Nr. 1 • 29. december 2003 - 22. januar 2004 • Pris: 59,75

www.pc-planet.dk

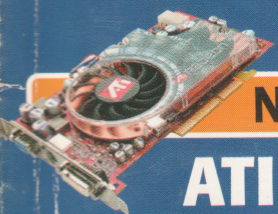
PC PLANET

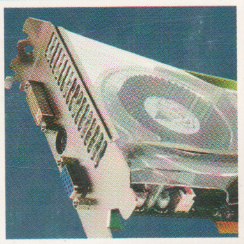
>> DET BEDSTE TIL DIN PC ...

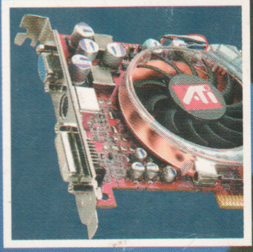
NÅR DU NU IKKE KAN FÅ DET I DANMARK

Snyd dig til XP MEDIA CENTER

Gå ikke glip af fremtidens PC







NY DRABELIG GRAFIK-DUEL:

ATI RADEON 9800XT vs. NVIDIA GEFORCE FX5950 Ultra

– Hvem vinder testen?

SUPERTEST:

DEN BEDSTE SOFTWARE TIL DIN PC

>> Foto >> Kontor >> Antivirus
>> Webdesign >> Layout

SIKKERHEDSGUIDE:

Føl dig tryg på nettet

Læserne kårer

ÅRETS GREJ



LONGHORN

>> Farvel til WINDOWS, som vi kender det



FIFA 2004

Spillet til alle fodboldfans

UNGE OG COMPUTERSPIL:

>> Tager dine børn skade?

SPIL: HIDDEN & DANGEROUS 2 >> WARLORDS IV >> THE GREAT ESCAPE >> NEED FOR SPEED: UNDERGROUND >> TEST: NIKON COOLPIX 3700 >> ADOBE CREATIVE SUITE >> TRUST PHOTO VIEWER... OG MEGET MERE!

UBD 04020



Leder

Jørn Thinggaard Laursen, redaktør

Alle fortjener et Media Center

Vi kan lige så godt indrømme det.
Vi føler os snydt.
Da vi første gang hørte om Windows XP Media Center Edition, levede det til fulde op til vores forestillinger om, hvad fremtidens PC skulle være: Et centrum for hele vores samling af digital underholdning – videooptagelser, DVD-film, musikfiler, digitale billeder, spil, Internet og meget mere. Alt sammen blæst op på en tv- eller computerskærm og styret af en fjernbetjening. Stort!
Og så meget desto større var vores skuffelse, da vi erfarede, at Microsoft ikke havde til sinde at udsende deres smarte multimedie-styresystem i en dansk version eller i det mindste lod os købe en PC med en engelsk version.
Men man behøver jo ikke at finde sig i at blive snydt på den måde. I stedet kan man undersøge, hvad det er, XP Media Center kan, og finde ud af, hvordan man kan komme til at gøre det samme med sin eksisterende PC.
Og det er netop det, vi har gjort for dig på side 50-55 i dette nummer.
Desuden kan du læse lidt om, hvad Microsoft i øvrigt har i tankerne med deres næste almindelige styresystem i vores artikel om Longhorn.
Du kan også læse en spændende grafikkort-testduel mellem de bedste kort fra Nvidia og ATI. Og så har vi testet en masse spændende programmer for dig i vores Supertest om software. Blandt meget meget andet...

Godt nytår og god fornøjelse!

PC PLANET

Ansv. chefredaktør Bo Andersen
Udgivet af Egmont Magasiner
Hellerupvej 51,
2900 Hellerup
Telefon: 39 45 75 00
Udkommer næste gang:
22. januar 2004
Redaktør: Jørn Thinggaard Laursen (jtl)
Redaktionssekretær: Jan Schmidt (jasc)
Journalist: Allan Wahlers (aw)
Spilredaktør: Siska Wendelboe El-Azem
Layout: Per Pape og Vivi Beyer
Email redaktionen:
pc-planet@pc-planet.dk
Trykt hos Graphx

EGMONT

Annoncer: 39 45 75 00

Skribenter:
Morten Kühn Pedersen,
Mikas Rudberg,
Thomas Berger
og Daniel Stefanac.

SUPER-TEST



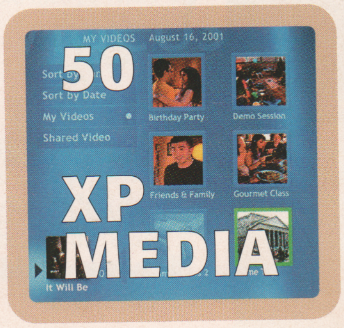


UNDERHOLDNING



TJEKKET & TESTET







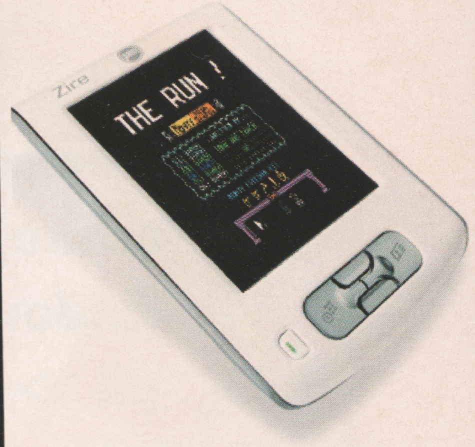
Microsoft vil ind i bilerne

Software-giganten satser på at levere **styresystemet** til fremtidens køretøjer.



Microsoft har allerede aftaler med adskillige bilproducenter, blandt andre Volvo.

Ligesom der findes et Microsoft-styresystem i hovedparten af verdens computere, så skal der også sidde et stykke software fra IT-giganten i næsten alle biler. Ifølge BizReport er det Microsofts vision, at køretøjerne i fremtiden selv skal kunne gøre opmærksom på, at der skal skiftes olie, eller at der er trafikpropper på vejen og foreslå en alternativ rute. Og når bilen passerer et betalingsanlæg, ordner den også pengeoverførslen selv. Alt sammen takket være en "Tbox" fra Microsoft med et stykke standard-software, som vil være tilgængeligt inden for de næste par år. Med et marked på 50 millioner nye køretøjer om året kan det direkte sammenlignes med markedet for PC'er. *aw*



Commodore 64-spil til PDA

Endelig! Noget **fornuftigt** at bruge de små håndholdte PDA'er til…

Ved hjælp af emulatoren Frodo kan man nemlig bruge PDA'en til at spille de klassiske Commodore 64-spil på. Det er lovligt at downloade alle Commodore 64-spil, der er blevet frigivet som såkaldt "Public Domain", og de kan findes forskellige steder på nettet, hvis man leder efter dem.

Det lille program Frodo kan hentes på www.sourceforge.net (søg efter Frodo i feltet til venstre), og den virker på alle PDA'er med PalmOS 5.0 eller nyere. Ifølge IDG Danmark A/S arbejdes der også på en version af Frodo til Microsofts Pocket PC-styresystem. I forvejen findes der emulatorer, så de gamle underholdningsperler kan spilles, hvis man for eksempel har Windows eller MacOS. *aw*

TOP TI

POPULÆRE SØGNINGER

Sidst på efteråret var de søgefraser, der oplevede den største fremgang på Google, følgende:

1. Paris Hilton
2. American music awards
3. Queen Mary 2
4. Rush Limbaugh
5. Rumour Prince Charles
6. Luther Vandross
7. Finding Nemo
8. Harry Potter trailer
9. Thanksgiving recipes
10. Comdex



Slut med lovlige kopier

Til gengæld **falder** priserne på blanke CD-skiver.

Den 11. december 2003 blev det forbudt at låne en CD af en ven eller på biblioteket og kopiere den. Det er dog stadig tilladt at tage CD-kopier af sine egne CD'er, så længe man ikke forærer dem væk eller sælger dem. Og benytter man sig af de analoge kassettebånd, må man stadig kopiere lige så tosset, man vil.

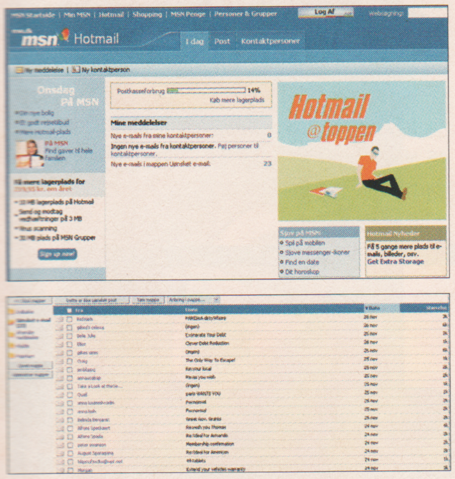
Bruger man blanke CD'er til andet end at kopiere musik til andre, kan man glæde sig over, at afgiften falder fra 4,50 til 1,75 kroner. Afgiften medførte nemlig en større grænsehandel med billige tyske CD-skiver, og den håber man nu at komme til livs.

Det var regeringen og Dansk Folkeparti, der vedtog ændringen af ophavsretsloven i starten af december, og pladebranchen, der har oplevet faldende CD-salg i årevis, har udtrykt tilfredshed med, at der fra politisk side bliver sendt et signal om, at den private musikkopiering er forkert. *aw*

Nyt look til HOTMAIL

De nye tider hos den gratis mail-tjeneste medfører også kamp mod spam.

Er du en af de mange Hotmail-brugere, har du sikkert lagt mærke til, at mailtjenesten har fået et markant nyt udseende og nogle nye funktioner. Det er primært sket for at bekæmpe det stadig voksende problem med spammail, som ikke mindst Hotmail-brugere har været plaget af. Beskeder fra ens godkendte kontaktpersoner havner automatisk i inbox'en, og man har direkte adgang til nye mail fra forsiden. Andre beskeder havner stadig i mappen med "Uønsket e-mail", og skulle der slippe en af de forhadte beskeder igennem, kan man klikke på en rapporterings-knap, så MSN i fremtiden får lettere ved at sortere alle typer spammail fra. Udseendet har også nærmet sig Outlook en smule. Det etablerede mailprogram har blandt andet inspireret nogle af ikonerne i genopfriskningen af det gratis mailprogram, og senere vil oversigtssiden også komme til at indeholde en kalenderfunktion. Oversigtssiden bliver desuden kaldt for "I dag" – ved siden af findes fanebladet "Post", som man skal klikke på, hvis inbox'en skal komme frem som tidligere. Læs meget mere på side 56-57. *aw*



Hvis alt går vel, er Hotmail-kontoer fyldt op med spam snart fortid.



UNGE DROPPER 3G

Den næste generation af mobiltelefoner tiltaler ikke den yngre generation.

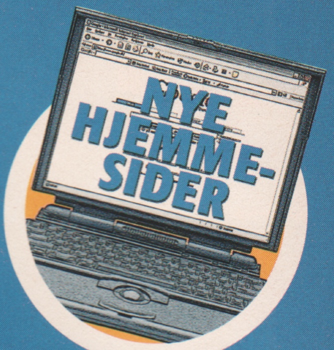
Unge mennesker tænder ikke på 3G-telefoni. Det viste en undersøgelse fra det engelske ROAR consortium i sidste måned. Kun seks procent af de unge mellem 15 og 24 år har anskaffet sig en 3G-telefon, mens hele 79 procent ingen planer har om at gøre det inden for det næste år.

Det er især behovet for at se hinanden, mens man taler, som telebranchen ser ud til at have overvurderet. Blandt betænkelighederne hos de adspurgte var blandt andet, at videotelefoni tvang én til at gå mere op i udseendet og til at være mere ærlig. Og én, der havde prøvet den nye 3G-telefoni med video, fortalte, at samtalerne med en ellers god ven virkede akavede. Dermed placerer 3G-telefoni sig på linie med WAP og MMS, som de unge mener blev markedsført massivt, før de fungerede godt nok – og derfor faldt igennem. Således var de unge umiddelbart begejstrede for de muligheder for underholdning og information, 3G-udbyderne lovede, men efter at de havde prøvet dem i praksis, var de mere negative. I det hele taget er de engelske unge blevet markant mere skeptiske over for ny teknologi. På et år er andelen af de, der tog stærkt afstand fra, at det var vigtigt at eje den nyeste teknik, steget fra 9 til 19 procent.

Der var ros til Apples iPod for den simple og praktiske funktion, og produkter fra Sony og Nokia fik også pæne ord med på vejen. *aw*

Tre ud af ti har haft virus

Nye tal fra Danmarks Statistik viser, at 31 procent af alle danske internetbrugere har oplevet en computervirus på nært hold inden for det seneste år. En tredjedel af dem har endda været så uheldige at miste nogle af deres data. Og så er der stadig dem, der måske har modtaget en virus uden at opdage det…



Take-away i Danmark

Få maden bragt lige til døren.

Søndag aften. Fodbold i tv. Tømmermænd. Så mangler der kun en pizza, men hvor er det dog besværligt at bevæge sig ned på gaden og hente den. Heldigvis findes **www.e-takeaway.dk**, der er en samling af alle typer restauranter i hele Danmark, der leverer maden direkte døren, hvis du bestiller den over nettet. Nemt og effektivt. Foreløbig er det dog kun fire steder i København, man kan købe persisk mad over nettet, og i øjeblikket er ingen spisesteder i for eksempel Bylderup-Bov repræsenteret. Men idéen er god, og jo flere, der kommer med, desto bedre. Foreløbig er der over 250 restauranter at vælge imellem.

e-takeaway

Flix en historie

Ny netavis skrives af brugerne.

På **www.flix.dk** kan du selv rydde forsiden, hvis du har en god historie. Her er det nemlig brugerne, der enten skriver eller henviser til nyheder, de synes er relevante. Og hvordan fungerer det så? Ja, nyhederne er i hvert fald ikke nogle, man læser alle steder, men prøv selv at kigge.

Vinterveje

Undersøg trafikforholdene hjemmefra.

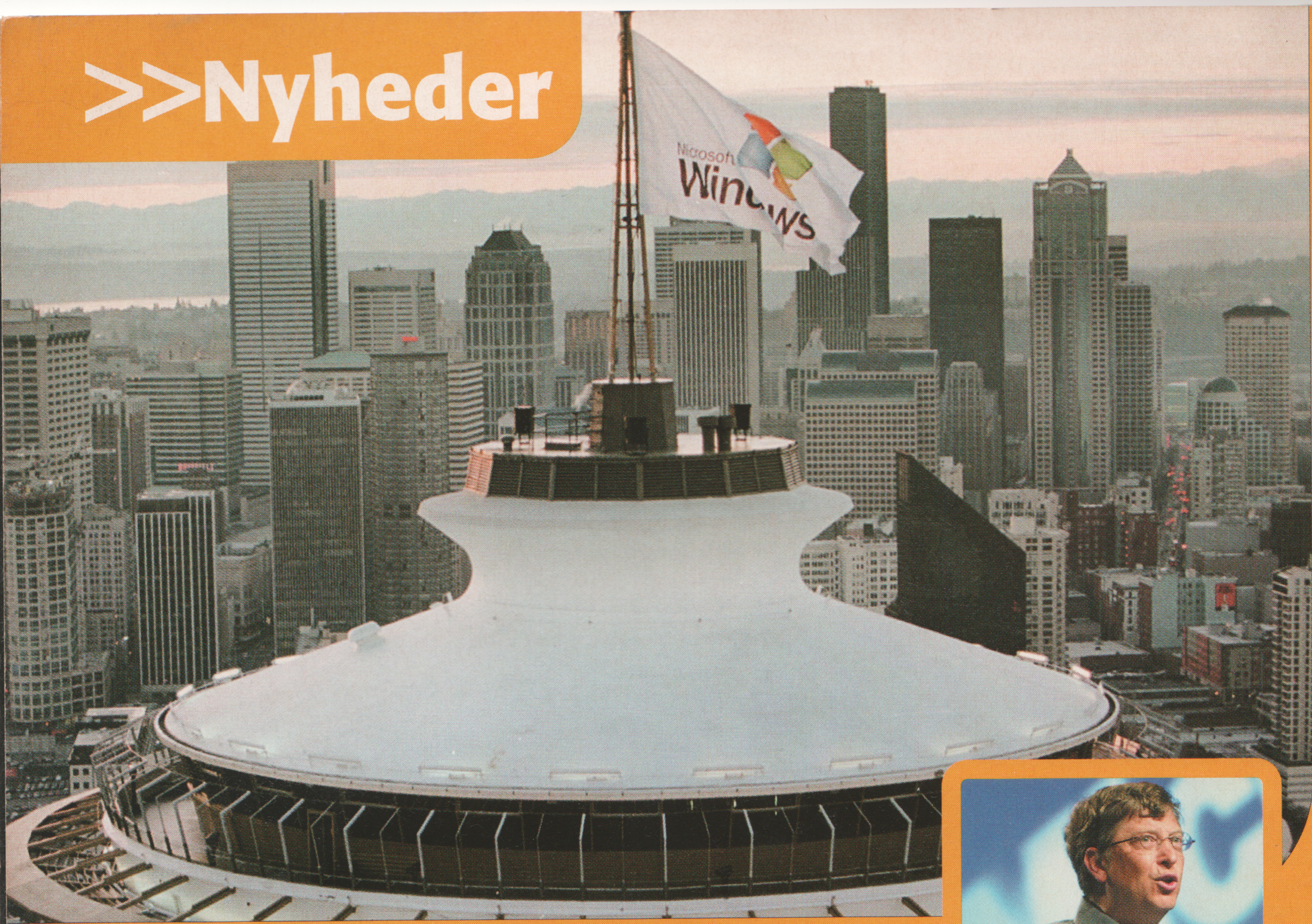


I skrivende stund har vi endnu ikke oplevet den første snestorm og de første isglatte veje. Men det kommer helt sikkert – lige så sikkert som butleren bliver stang-vissen hver eneste nytårsaften i 90 års fødselsdagen på tv. Derfor har Vejdirektoratet oprettet siden **www.vintertrafik.dk**, hvor man kan orientere sig om de trafikale forhold i nabolaget og resten af landet, inden man begiver sig ud. Der er endda opsat webcam på de større hovedveje.

Hva' så dér, homie?

Nede med de svedige…

Til sidst skal vi lige gører opmærksom på **www.lodret.dk**, øh, hvor man kan nakke sproget på en hjemmeside til det svedigste seje gadesprog, øh, de dér homies mennesker taler i dag, øh, eller – som hvaddenu, her – nakke sin egen tekst…



GATES ER SUPER-GAVMILD

Rundhåndet er et fattigt ord, når det gælder Microsofts topleder.

Man kan mene, hvad man vil om Microsoft som stortjenende monopol-lignende virksomhed. Men mange af pengene går faktisk – via grundlæggeren Bill Gates – til velgørende formål. Gates er nemlig ikke bare verdens rigeste mand. Han er også verdens gavmildeste menneske. De seneste fem år har han således givet 150 milliarder kroner væk via sin fond "Bill and Melinda Gates Foundation".

Pengene herfra er især gået til sygdomsbekæmpelse i den tredje verden, for eksempel malaria-bekæmpelse i Afrika og hiv-forebyggelse i Indien.

Tallet stammer fra en opgørelse i Business Week over de 50 mest gavmilde amerikanere, og ifølge IDG Danmark A/S donerer Bill Gates flere penge til velgørenhed end de ti næste personer på listen til sammen. Nummer to er i øvrigt Intel-stifteren Gordon Moore, der de seneste fem år har ladet 45 af sine mange milliarder kroner gå videre til verdens trængende. *aw*



Nogle analytikere mener, at Bill Gates fremtidige formue står og falder med det næste styresystems succes.
Læs mere om det på side 14-17.

Forlængerkabel til USB

Fem meter ekstra kan gøre tilværelsen lettere.

USB-forbindelser er smarte. Men nogle gange er det ikke så smart, at kablerne ikke må være over fem meter lange. Det kan der dog kompenseres for, hvis man har 200 kroner til overs til en USB Amplifier fra Sandberg. Navnet dækker over en forlængerledning, som sættes mellem PC'en og USB-enhedens eget kabel. Ledningen er præcis fem meter lang, og hvis man har råd til og behov for det, kan man sætte i alt fem stykker sammen, således at der kan være 25 meter mellem PC og USB-enhed.

Sandberg står også bag et nyt USB Modem Link, der kan kobles mellem computerens USB-port og den almindelige telefonforbindelse, hvor det fungerer som en 56 K-modemforbindelse. En nem og praktisk internetadgang til 299 kroner. *aw*

www.sandberg.it



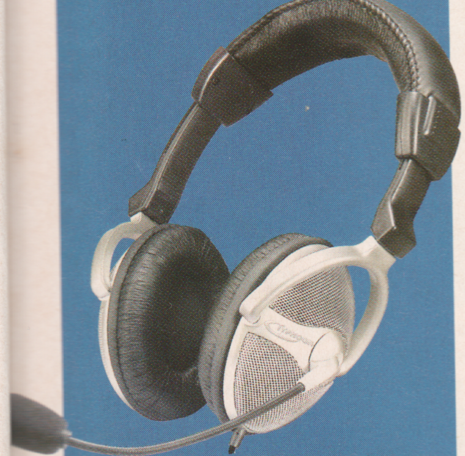
Fremtidens DVD-format fundet

HD DVD bliver navnet, vi lige så godt kan vænne os til.

Toshiba og NEC vandt afstemningen ved DVD Forum i slutningen af november, hvor man havde sat sig for at finde frem til fremtidens DVD-format. Dermed tegner det til at blive det såkaldte HD DVD-format, som vi propper i vores optagemaskiner, når vi skal til at optage HDTV, som bliver fremtidens tv-format. Det har en høj opløsning og kræver masser af lagerplads, hvis man vil gemme det. En HD DVD-skive vil have samme format, som DVD-skiver har i dag, og derfor vil ens filmsamling ikke blive forældet lige med det samme, fordi afspillerne vil kunne klare begge dele. Til gengæld kan det nye format rumme mellem 15 og 20 GB data på hver side. Det er endnu uvist, om HD DVD får en konkurrent i Blu-ray-formatet, eller om producenterne bliver enige om at bruge en enkelt slags optagemetode. *aw*

Russere afpresser online-tjenester

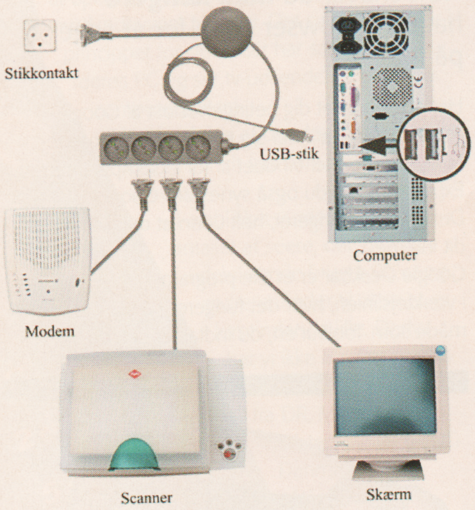
En helt ny type pengeafpresning er dukket op på nettet, skriver Safe2day.dk. Det drejer sig om nogle computerkyndige kriminelle bander i Rusland, som lægger websider med online-spil ned ved hjælp af såkaldte DDOS-angreb. Derefter modtager sidernes ejere et opkald, hvor de trues med lignende hacking i fremtiden, hvis de ikke slipper et vist beløb. Beløbene har været helt oppe omkring 40.000-50.000 dollar. *aw*



FØL BASSEN

Et nyt headset fra Typhoon bringer bassen ind i ørerne.

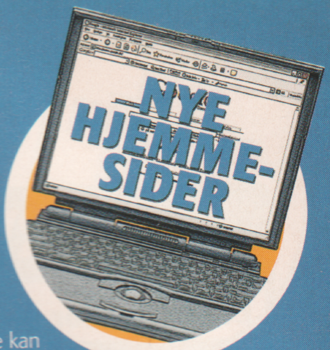
Typhoon lover en helt ny lytteoplevelse med deres Bass Vibration Headset. I erkendelse af at det traditionelt er svært at gengive bassen i et sæt høretelefoner, har de nemlig forsynet deres nye sæt med en vibrator, så man både kan høre og føle den.
Sættet har også en mikrofon monteret, og det koster 249 kroner. *aw*



Spar på strømmen

En smart **lille stikdåse** kan spare dig for et **stort strømforbrug**.

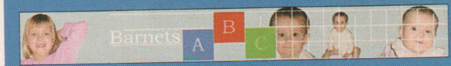
Maskiner og apparater, der står på standby, er en af de største kilder til unødvendigt strømforbrug og dermed unødvendige udgifter, der findes. Det forsøger det århusianske firma W.AA.Trading aps at gøre noget ved med deres patenterede ELspar-apparat.
Det sættes dels i stikkontakten og dels til en USB-port i PC'en, og så fungerer det ellers som en almindelig stikdåse. Når computeren startes, tændes tilbehør som skærm, højttalere, printer og modem som sædvanligt, og når PC'en slukkes igen, bliver de forskellige slags tilbehør, der sidder i ELspar, også afbrudt, således at de ikke står og bruger standby-strøm. Et glimrende alternativ, hvis man af den ene eller den anden grund ikke kan finde kontakten.
Ifølge firmaets egne beregninger kan et såkaldt hjemmekontor med en PC og tilbehør på standby spare strøm for 265 kroner, og således har ELspar-apparatet tjent sig selv ind på cirka ti måneder. Det koster nemlig 178 kroner plus forsendelse. *aw*
www.elspar.net



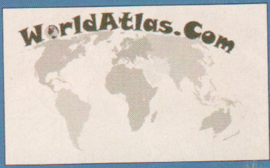
Alt om børn

Følg med i dit barns udvikling.

Nybagte forældre kan starte her. På **www.barnets-abc.dk** kan både gravide og forældre få en kompetent indsigt i, hvordan deres børn udvikler sig. Hjemmesiden er bygget så logisk op, at man ude i venstre spalte starter med graviditeten, bevæger sig igennem fødslen og derefter gennem de forskellige alderstrin, barnet går igennem inden skolealderen. Under hvert punkt gennemgås udviklingen, og forældrene får blandt andet tips til at servere sund mad. Der er også et forum og specielle punkter for syge børn, børn i trafikken og børn på rejse.



Verdensatlas



Find hurtige fakta om kloden. Her er en hjemmeside, der vil tiltale alle globetrottere og andre geografi-freaks. **www.worldatlas.com** indeholder nemlig en masse data om verdens forskellige lande og kloden i almindelighed. Man skal lige vænne sig til de små menuer, men når det er sket, er websitet en nærmest uudtømmelig kilde til fakta og alt fra flag og oceaner til quizzer og boganmeldelser. Og så findes der glimrende oversigtskort over de fleste ting.

Københavns historie

Lær den gamle by at kende.



Selv om København ikke er lige så gammel som for eksempel Rom, så emmer byen af historie, og mange af bygningerne gemmer på fortællinger, der nok kunne gøre enhver PR-medarbejder i en moderne virksomhed misundelig. På **www.fpn.dk/byenshistorie** findes der tre hovedpunkter, hvor man dels kan læse om de historiske bygninger, der står endnu, dels om bygninger, der har stået, og dels læse nærmere om fæstningsværket Kastellet. Hjemmesiden er uhyre rig på billeder.

PC-RYGTER

Longhorn for en 10'er



Selv om der efter alt at dømme går mindst to år, før Microsoft sender sit næste styresystem, kaldet Longhorn, på gaden, kan man tilsyneladende allerede erhverve sig piratkopier på skumle markeder i Malaysia. Prisen ligger på en rund tier. Versionen af Longhorn stammer efter alt at dømme fra en programmør-konference i USA i oktober, og den endelige udgave bliver formentlig væsentligt anderledes. Læs også side 14-17.

Spil over Messenger

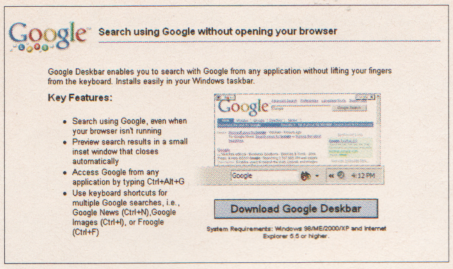


Det københavnske spilfirma Titoonic skal efter sigende levere en række spil, som nordiske brugere af MSN Messenger skal kunne spille mod hinanden, mens de kommunikerer. Der bliver tale om nogle lidt mere avancerede forlystelser end for eksempel det damspil, man kan spille mod hinanden i dag, men hvornår, de ser dagens lys, vides endnu ikke. Titoonics andre arbejder kan studeres på: **www.titoonic.dk**.

Hitman stikker af

HITMAN CODENAME 47

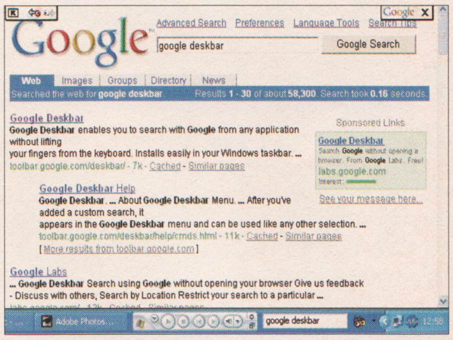
En af Danmarks mest succesfulde virksomheder i de senere år, spiludvikleren IO Interactive, truer ifølge Berlingske Tidende med at flytte forretningen til udlandet i protest mod de skærpede regler for brug af udenlandsk arbejdskraft. Udenlandsk IT-arbejdskraft blev for nogle måneder siden underlagt de samme skrappe krav, som andre skal igennem for at få opholdstilladelse, og det skader ifølge IO Interactive, der står bag spilsucceser som Hitman og Freedom Fighters, mulighederne for at udvikle virksomheden i et fornuftigt tempo. *aw*



Google på skrivebordet

Nu behøver du ikke længere have en browser åben for at søge på Internet.

Har du overgivet dig betingelsesløst til Google Toolbar, som befinder sig som en praktisk søgehjælper i browser-vinduet til for eksempel Internet Explorer? Så vil du også synes om Google Deskbar, der fungerer, helt uden at du skal starte dit Internet.
Google Deskbar er et lille program, der lægger sig i værktøjslinien, hvor det fungerer på samme måde som Toolbar'en; du indtaster det, du vil søge efter, taster retur, hvorefter dine søgeresultater dukker op. I dette tilfælde i et specielt vindue. Vil du herefter se nærmere på dem, klikker du bare med musen på pilen i vinduets øverste venstre hjørne, hvorefter det lille vindue forvandles til et friskt browser-vindue.
Fra feltet i værktøjslinien får du også direkte adgang til Googles andre søgefunktioner, for eksempel søgningen efter billeder og i nyhedsgrupper. Uanset hvilket program, du arbejder i, kan du altid taste **[Ctrl]**+**[Alt]**+**[G]** og få adgang til søgefeltet.
Google Deskbar kan hentes og installeres fra: **toolbar.google.com/deskbar**



Søgeresultaterne præsenteres til en start i skærmens nederste højre hjørne.



Push-to-talk-teknologien i Nokia 5140 ventes at blive en alvorlig konkurrent til SMS-beskeder og Messenger-programmer.

Skifter!

Walkie-talkien oplever en regulær genfødsel med ny Nokia-telefon.

Ikke en måned går, uden at finske Nokia sender en ny mobiltelefon på markedet. Denne gang er der dog tale om en lidt opsigtsvækkende nyhed, fordi det er lykkedes at kombinere en walkie-talkie med en telefon.
Ja ja, det kan de sagtens påstå, tænker du nok. Men den skulle være god nok. Det foregår ved, at man trykker på en knap på telefonen, hvorefter man kan tale til en eller flere andre personer via GSM-netværket. Teknikken bliver billig at benytte, fordi telefonen ikke ringer op til nogen, men derimod virker præcis som en gammeldags walkie-talkie. Det kan lade sig gøre takket være GPRS-teknologien, der holder mobiltelefonen online hele tiden.
Der går formentlig et halvt års tid, før telefonen kan købes i Danmark, og walkie-talkie-teknikken, der kaldes " push-to-talk", kommer ikke til at fungere, før de europæiske teleudbydere får opgraderet deres netværk. Af samme grund vil Nokia ifølge IDG Danmark A/S satse på det amerikanske marked i første omgang. *aw*
www.nokia.com



LICENS
på 3G-telefonen

DR har ret til at opkræve licens, hvis folk ser fjernsyn på mobilen.

Som om det ikke var nok, at vi alle sammen måske løber en risiko for at blive tidligt senile og opleve mange andre ubehagelige følgevirkninger af det nye 3G-mobiltelefonnet, så kan vi også komme til at skulle betale dyrt for at bruge telefonerne. Sagen er nemlig, at DR har ret til at opkræve licens fra ejere af 3G-telefoner med indbygget tv-tuner. Det samme gælder i princippet for dem, der har sat et tv-kort i deres PC og ser tv-udsendelser på deres computerskærm.

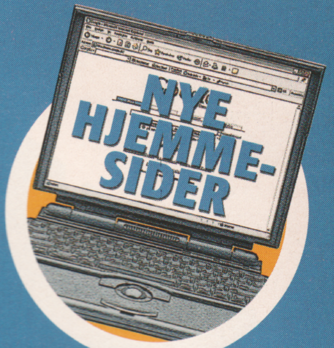
Men foreløbig er det dog kun ejere af et traditionelt fjernsyn, der skal betale licens.

– I øjeblikket vurderer vi, at antallet af seere, der udelukkende bruger PC'er og andre enheder til at se tv, er forsvindende lille. Derfor har vi ikke ændret praksis endnu, siger kontorchef fra DR, Marianne Mølsted-Møller til IDG Danmark A/S.

Når antallet af "alternative seere" bliver stort nok, ser billedet formentlig anderledes ud hos DR. *aw*

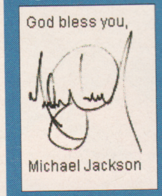
SKAKPARTI ENDTE UAFGJORT

Computeren er ikke den eneste, der bliver stadig bedre til at spille skak. Det gør mennesket også. Det beviste den russiske stormester Garry Kasparov i sidste måned, da han spillede uafgjort over fire partier mod supercomputeren X3D Fritz. Første og fjerde parti endte remis, mens computeren vandt det andet parti, fordi Kasparov begik en enkelt, lille fejl. I det tredje parti tog han dog revanche ved at forvirre computeren tilstrækkeligt til, at den tabte partiet. I 1997 tabte Kasparov til computeren Deep Blue, men siden er han altså kommet stærkt tilbage i kampen mod computerne. *aw*



Ikke for børn

Michael Jacksons egen version.



Mener du ligesom Elizabeth Taylor, at Michael Jackson er et uskyldigt offer for den samlede verdenspresses smædekampagne. At han elsker små drengebørn af et godt hjerte og finder stor glæde ved at lege med dem, men at han aldrig kunne finde på at befamle og forgribe sig på dem. Så skal du holde øje med siden **www.mjnews.us**, hvor den skandaleombruste superstjerne giver sin egen version af historien. Han udtaler sig af princip ikke til pressen, så længe retssagen mod ham står på.

Den sidste mail

Så kan de lære det!

Mylastemail.com

Er der noget som at være helt sikker på at få det sidste ord? Og kan man nogensinde være helt sikker?

Ja, det kan man faktisk!

På **www.mylastemail.com** kan man mod et beskedent beløb (10 dollar) få lov til at have fem email liggende, som først bliver afsendt, når man dør. På den måde kan man udvælge fem efterladte, man kan fortælle nogle praktiske oplysninger eller sandheder af forskellig karakter, efter man er kradset af. De efterladte finder en note, der henviser til firmaet. Herefter fremsendes dødsattesten, og så afsendes de op til fem posthume email-beskeder. Beskederne kan ændres, så længe man lever…

Superhelte

Oversigten, du har sukket efter.



Superhelte har fascineret mennesker i årevis. Og der er mange af dem. Hvor mange kan man få et indtryk af på den engelske hjemmeside **www.internationalhero.co.uk**, som er et internationalt katalog over superhelte. Dyrk for eksempel Octobriana fra Rusland, der anvender en sjældent set bh, Superrudi fra Østrig og de danske "Dukse Drengen" og "Natte Ravnen".

Og hvem har nogensinde hørt om EU's heltepar, Captain Euro og Europa, agenterne for de tolv stjerner?



Himmelsk lyd fra TerraTec

Nyt **7.1-lydkort** med frontpanel.

Tyske TerraTecs seneste lydkortsserie har båret navnet Aureon efterfulgt af de himmelsk klingende efternavne Sky og Space – og så kan vi vel ikke komme meget højere, skulle man umiddelbart tro. Men det kan TerraTec, der nu lancerer lydkortet Aureon Universe 7.1, der i forhold til forrige udgave leverer et frontpanel med det fremragende lydkort. Kortet understøtter TerraTecs 4G Sound-teknologi og kan optage i 24 bit og 192 KHz på alle kanaler, hvilket er mere, end hvad konkurrenterne kan præstere. Dermed kan Aureon Universe blive det centrale omdrejningspunkt i en PC, der skal afvikle spil og DVD-film eller bruges til professionelt lydstudie til hjemmemusikeren. Prisen for herlighederne er 1.999 kroner. *jasc*



STØRSTE TRUST-KAMERA

Første model med hele **fire megapixel.**

Det er Sony, der har lagt CCD-sensor til dette Trust 1210K PowerCam Optical Zoom-kamera. Der er 3x optisk og 4x digital zoom. Dermed bliver kameraet Trusts flagskib inden for digitalkameraer. Den nye "burst"-funktion gør det muligt at tage mellem 2 og 99 billeder hurtigt efter hinanden og dermed indfange et motiv i bevægelse.
Der er 15 MB indbygget hukommelse, der kan udvides med SD- og MMC-kort. Køber man et Trust-digitalkamera, får man automatisk tildelt 25 MB på Trust Photo Site, hvor man kan lægge sine billeder ud, så der er mulighed for alle – eller en begrænset skare – at nyde ens pletskud.
Trust 1210K PowerCam koster 2.599 kroner. *jasc*





Op til en GIGABYTE i lommen

Ny **USB-nøglering** fra Kingston.

DataTraveler har Kingston Technology valgt at kalde deres nye USB 2.0-nøglering, der kan rumme helt op til 1 GB. Den lille lagerenhed er om muligt blevet endnu mindre og kan nu være i enhver ferietaske, dokumentmappe eller lomme. Man kan endda benytte den medfølgende TravelerSafe-software til at beskytte sine data, så de ikke er tilgængelige for andre, hvis man skulle miste hukommelsesenheden.
DataTraveler findes i fire versioner, og priserne er 3.345 kroner (1 GB), 2.115 kroner (512 MB), 1.018 kroner (256 MB) og 720 kroner (128 MB). *jasc*



STYR på dine multimedier

Ny boks giver dig adgang til foto og video.

Dazzle Fusion er navnet på en smart, ny boks, der er en kombineret hukommelseslæser og videodigitaliserings-enhed. Boksen forbindes til computeren via USB-porten, og de fotos og videoklip, man overfører, kan man sætte sammen i det medfølgende program Pinnacle Studio QuickStart. Dazzle Fusion kan benyttes sammen med CompactFlash, Memory Stick,



Så kom Nikon med på vognen

Nyt digitalt spejlreflekskamera til almindelige brugere.

For få måneder siden lancerede Canon deres banebrydende billige EOS 300D-kamera, der brillerede ved at være et vaskeægte digitalt spejlreflekskamera til under 10.000 kroner. Dermed lå det inden for almindelige private brugeres rækkevidde at erhverve sig et "ægte" kamera til at fotografere digitalt. Nikon D70 benytter Nikons gode, gamle F-bajonet, så man kan – ifølge Nikon – benytte alle sine Nikon-objektiver med det nye kamera. Kameraet kommer på markedet i løbet af foråret 2004, og Nikon vil endnu ikke oplyse det, vi virkelig brænder efter at få mere at vide om: Nemlig chippens størrelse og opløsning.
Men mon ikke vi havner i omegnen af Canons 6,3 megapixel...

jasc



MP3-afspiller til mini-CD'er

Nu også med indbygget radio.

Sidste skud på stammen fra Waitec hedder Trip-Hop, og navnet dækker over en lille og smart kombineret radio og digital musikafspiller. Den benytter sig af de 8 cm store mini-CD'er og understøtter lydformaterne MP3, WMA og Audio-CD.
En af de smarte funktioner er, at den kan genkende og afspille multi-session lyd-CD'er, så du løbende kan tilføje numre til en allerede brændt CD. Der er naturligvis indbygget anti-shock-funktion, så du kan tage afspilleren med ud og jogge. Afspilleren skulle være på markedet, når du læser dette, til omkring 900 kroner.

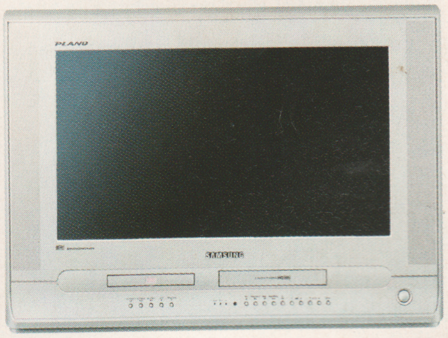
jasc

DVD og video i tv'et

Tre-i-ét-produkt fra Samsung.

Som de første sender Samsung et tv på markedet, der både har indbygget video- og DVD-afspiller. I forvejen kender vi jo kombinationerne tv/video, tv/DVD og video/DVD. Men dette er jo hele tre ting. Fjernsynsskærmen er af widescreen-typen og måler 28 tommer, videoen er naturligvis i stereo og har hele seks hoveder, og DVD-afspilleren kan ud over DVD-film afspille både MP3, WMA og JPG, så man kan altså også nyde ens digitale fotografier ved hjælp af dette apparat. Den vejledende pris er 9.000 kroner.

jasc



Smart Media, Multi Media Card, SD-kort og MicroDrive. Man kan tilslutte alskens analoge videokilder til enten S-video- eller composite-stikket. Når man digitaliserer video, er opløsningen 352 x 288, hvilket svarer til VCD-opløsningen. Dazzle Fusion koster 995 kroner.

jasc

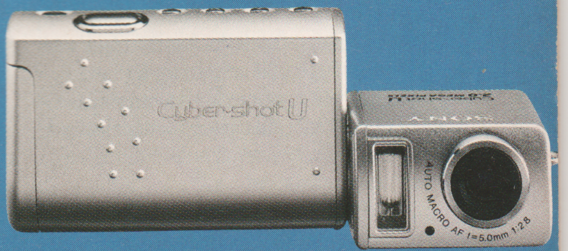


Billeder, der svinger

Nyt Sony-kamera kan vippe linsen.

Det nye Sony DSC-U50-digitalkamera fylder ikke mere end en mobiltelefon, og det kan tage billeder i op til 2 megapixel. I kraft af den svingende linse kan man anbringe kameraet i ekstreme positioner og stadig have kontrol over motivet, ligesom det har været brugt på mange Nikon-modeller i årevis.
Den nyudviklede Hybrid LCD-skærm gør det muligt at indkredse motivet på skærmen, selv om solen skinner. Og en anden smart funktion zoomer automatisk ind på billedets centrale del, når man kigger sine pletskud igennem, så man med det samme kan tjekke, om billedet blev skarpt.
Prisen for denne lille, smarte sag er cirka 3.000 kroner.

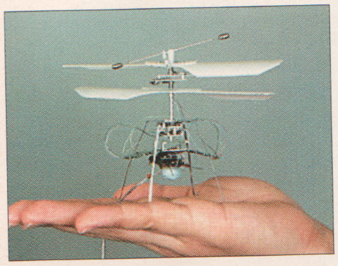
jasc

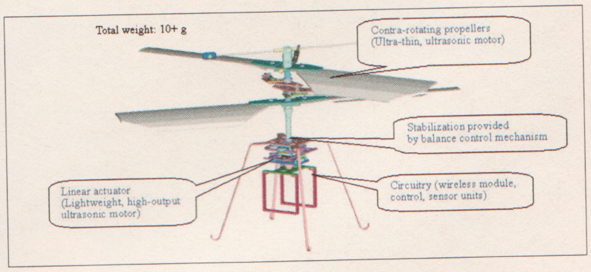




>>Techno Ny og gammel forskning

Af Allan Wahlers





Verdens mindste flyvende robot

Epson har lavet et lille flyvende apparat, som de kalder for en robot.

Intet mindre end verdens mindste flyvende robot. Det er, hvad Epson hævder at have skabt.
Som man kan se på illustrationerne, er der tale om en mystisk konstruktion af metalsnore og propeller.
Robotten, der kaldes for Micro Flying Robot, kan flyve forholdsvis præcist på grund af de to propeller, der roterer hver sin vej. Den får energi fra en ultratynd, "supersonisk" motor, der angiveligt har den største ydelse i forhold til sin størrelse, som der nogensinde er set.
Epson har ingen planer om at gøre deres robot til et kommercielt produkt.
www.epson.com

Foto: NEG Micon Archive



DTU skal aflure vinden

210 servere skal løse en af videnskabens ældste gåder.

Turbulens er noget rod. Ikke mindst i forbindelse med vind og vindmøller, for man ved nemlig hverken, hvordan turbulensen opstår eller hvorfor. Og derfor har DTU fået sat i alt 210 PowerEdge 650-servere fra Dell med Pentium 4 2,4 GHz-processorer sammen i en såkaldt super-cluster. Det giver en regnekraft på én teraflops, hvilket svarer til en billion regneopgaver i sekundet.
– Det er måske ikke almindeligt kendt udenfor videnskabelige kredse, men turbulens er så kompliceret et fænomen, at det trods mere end hundrede års forskning har unddraget sig matematiske forklaringer, siger lektor Jess Michelsen, der er ansvarlig for projektet på DTU.
Super-clusteren har fået navnet Yggdrasil, der, som nogle måske vil vide, er det træ, der holder himlen oppe ifølge den nordiske mytologi. Hvis Yggdrasil lever bare en lille smule op til det forpligtende navn, vil det medføre nye og bedre vindmøller i fremtiden.

Intel klar til at fremstille fremtidens chip

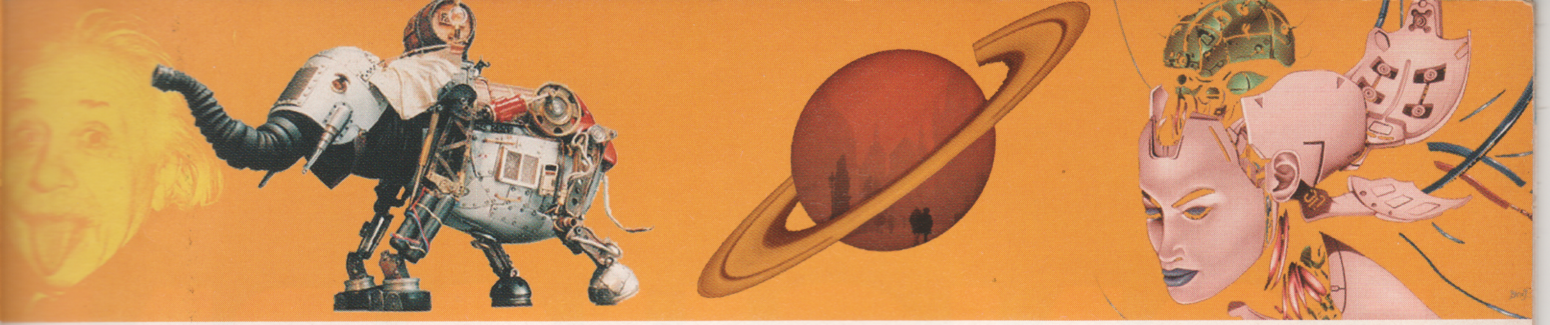
Et materiale **omgærdet af mystik** skal gøre fremtidens processorer hurtigere.



Intel har opdaget et nyt, hemmeligt materiale, der kan være med til at gøre fremtidens processorer kraftigere. Det fortalte chipproducenten i sidste måned på en konference i Japan.
Materialet, der går under navnet "high-k", skal erstatte det materiale, der hidtil har været brugt i de bittesmå elektroniske kontakter, der sidder i hver eneste transistor i processoren. High-k er både med til at forbedre ydeevnen i den enkelte transistor og gøre det nemmere at transportere varmen væk, og på den måde har Intel fået styr på to af de største udfordringer ved at gøre fremtidens processorer – og fremtidens computere – stadig hurtigere.
Dermed er firmaet med til at holde liv i Moores Lov, der blev formuleret af firmaets medstifter Gordon Moore for snart 30 år siden. Det er den, der siger, at antallet af transistorer i en processor – og dermed regnekraften – fordobles for hver 18. måned. Foreløbig har forudsigelsen holdt forbavsende godt stik.
Intel er ifølge IDG Danmark A/S så forhippede på at holde opdagelsen for sig selv, at firmaet har overvejet at undlade at tage patent på den så længe som muligt for at hindre konkurrenterne i at kopiere den, før de første chip med high-k i sig sendes på markedet – det skulle efter planen ske i 2007.
www.intel.com



Når Intel sender de første chip med deres nye materiale på markedet, vil disse Pentium 4-chip være håbløst forældede og meget langsomme...





Musikinstrumenter
til et ganske lille band

Det er lykkedes at fremstille **verdens mindste guitar**.

Forskerne sætter hele tiden nye grænser for, hvor små ting kan blive. Senest har et hold forskere ved Cornell University bygget en model i silicium af den klassiske Fender Stratocaster-elguitar, der ikke måler mere end ti milliontedele af en meter. Strengene er hver omkring 50 nanometer brede (50 milliontedele af en millimeter), hvilket svarer til omkring 100 atomer, og alligevel kan de frembringe toner. Dog ligger de omkring 17 oktaver højere end det, man normalt ville kalde for musik, men på **www.news.cornell.edu/releases/Nov03/NEMSguitar.ws.html** kan man høre, hvordan melodien, der blev spillet på nanoguitaren, lyder, når den bliver skaleret ned.

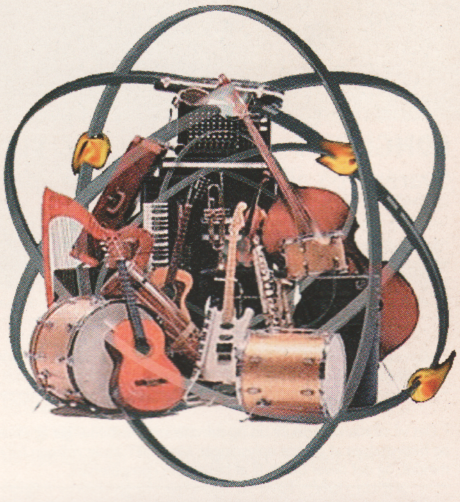
Forskerne har ligeledes skabt en mikroskopisk tromme, og de taler også om at frembringe en harpe eller en xylofon – og selv om det måske aldrig bliver til god musik, er det da fascinerende, at det kan lade sig gøre.

Andre nano-eksempler

På samme vis har andre forskere forsøgt at sætte andre standarder for, hvor små tingene kan blive. Her er nogle eksempler:

- USA's National Nanotechnology Initiative skrev i 2001 sin webadresse (**www.nano.gov**) med en ultratynd nål af kunststof. Bogstaverne var kun syv nanometer i højden.
- Andre forskere præsterede at skrive Fadervor på et enkelt riskorn.
- Det ville et andet amerikansk forskerpar ikke have siddende på sig. Så i sommer indskrev de hele Det Nye testamente på en silicium-chip, der målte fem millimeter på hver led. Hver bogstav fyldte det samme som en enkelt bakterie.

Perspektiverne for nanoteknologien rækker ud over bestræbelserne på at undergå hinanden, når det gælder om at fremstille nye skabninger, der kun med nød kan kaldes for ting. Lærer forskerne at kontrollere atomer og molekyler nøjagtigt, kan det blandt andet føre til, at vi bliver i stand til at modtage nøjagtige doser af medicin, som kun virker præcis, hvor de skal. Foreløbig sammenligner en professor ved Georgia Institute of Technology ifølge New York Times dog fremstillingen af elementer i nanostørrelse med udfordringen i at samle en kompliceret Lego-figur med boksehandsker på.



509 GHz!
Ny rekord for transistorer.

Det varer lidt, inden vi får processorer på 509 GHz. Men processorens vigtigste bestanddele, transistorerne, kan allerede arbejde med den hastighed. Sådan da.

Forskere ved University of Illinois i USA har nemlig fået en enkelt af slagsen til at fungere ved den høje hastighed, skriver IDG Danmark. Forskernes transistor er fremstillet af indium-phosphid og indium-gallium-arsenid – og ikke silicium-germanium, som man normalt bruger. Det betyder, at strømmen kan løbe hurtigere og være tættere, end tilfældet er i dag.

Målet er at nå den magiske terahertz-grænse, hvor transistoren kan tænde og slukke 1.000 milliarder gange hvert sekund.

Når processor-hastighederne i dag er ganske langt fra de størrelsesordener, skyldes det, at de rummer millioner og atter millioner af transistorer, som skal arbejde sammen. Og det kan altså ikke foregå med mere end omkring tre GHz i dag.

LONGHORN – PC'ens næste udviklingstrin

Longhorn bliver ikke bare en ansigtsløftning til Windows-styresystemet. Det bliver en helt ny måde at bruge PC'en, Internet og multimediefiler på. Vi løfter sløret for nogle af Microsofts tanker omkring udviklingsarbejdet.

Windows 95 var en revolution, når det gælder personlige computere. Det var et stort skridt fremad fra den forhistoriske tilværelse med DOS og det klodsede Windows 3.1 – hvis du skulle bruge en computer med Windows 95 i dag, ville du umiddelbart føle dig hjemme. Windows XP tilførte masser af visuelle forbedringer, og under kølerhjelmen blev taget store skridt, når det gjaldt ydelse og stabilitet, men oplevelsen af at bruge Windows har været forbavsende uændret i et årti; klik, træk, åbn… det samme igen og igen. Selv computerverdenens seneste skrivebords-revolution, Apple Mac OS X, er mere af samme skuffe.

Den gode nyhed er, at ventetiden på noget nyt snart er ovre. Microsoft har nemlig lagt en plan for den næste version af Windows, der har fået kodenavnet Longhorn, og det bliver en stor nyhed. Glem alt om et nyt look til ikonerne – med Longhorn bliver Windows bygget op igen fra grunden.

Alle har to spørgsmål i den forbindelse: Hvordan ser det ud? Og hvornår kan jeg begynde at bruge det?

Timing er alt

Først og fremmest skal du ikke regne med, at det er noget, du kan installere i den nærmeste fremtid. I starten nævnte Microsoft 2005, men typisk for software-industrien har man allerede taget det forbehold, at vi godt kan komme hen i 2006. Det betyder dog ikke, at Microsoft vil lade være med at tale om Longhorn de næste par år – de vil tværtimod tale rigtig meget om det, for det er helt essentielt at dele ud af informationerne, inden det bliver sendt på gaden, når der er tale om en så stor opgave som at skabe et spritnyt operativsystem.

Det er således derfor, at Microsoft allerede begyndte at introducere Longhorn for programudviklere ved Windows Hardware Engineering Conference i New Orleans først på efteråret 2003. Software-giganten har nemlig brug for at tage producenterne i ed og få dem til at tænke på Longhorn nu – Microsoft vil nemlig være sikker på, at der findes software, som udnytter Longhorn, når det sendes på gaden.

Og på en konference i oktober løftede Bill Gates endnu en flig af sløret og afslørede blandt andet, at Longhorns brugerflade-system har fået navnet Avalon, et filsystem ved navn WinFS, en teknologi til kommunikation mellem programmer og enheder ved navn Indigo og en programmeringsdel, der hedder WinFX, som benytter det udbredte XML-sprog. Avalon skal blandt andet bruges til at udføre et sidepanel på selve skrivebordet og til at lave transparente vinduer. Konferencen gav det første indblik i det sprog, Longhorn kommer til at bruge.

Den første beta-version kommer formentlig inden for et par måneder, hvor brugbare, men langt fra



LONGHORN – SPØRGSMÅL OG SVAR
Svarene på alle dine brændende spørgsmål.

?: HVAD ER LONGHORN?
!: Longhorn er efterfølgeren til Windows XP. Det er en ny version af styresystemet Windows, som er bygget op helt fra bunden, således at Microsofts .NET-platform kan bruges. Longhorn vil være en familie af operativsystemer, der understøtter servere, Tablet PC'er, hjemme-Media Center-maskiner, såvel som stationære og bærbare PC'er.

?: HVORNÅR LANCERES DET?
!: Microsoft har for nylig udskudt det forventede udgivelsesår fra 2005 til 2006. De første beta-versioner sendes ud i år (2004).

?: HVORDAN VIL DET ADSKILLE SIG FRA WINDOWS XP?
!: Det vil se markant bedre ud og rumme store forbedringer af sikkerheden og beskyttelsen af private oplysninger. Med .NET bliver risikoen for nedbrud mindre, og det bliver bedre til at bekæmpe computervira.

?: FÅR JEG BRUG FOR EN NY PC?
!: Hvis du har en hæderlig PC i dag, får du sikkert ikke brug for at købe en ny. Når det er sagt, kan du godt få brug for at investere i et nyere grafikkort med en af de seneste DirectX-versioner for at nyde godt af alle Longhorns nye skrivebords-funktioner.

?: KAN JEG BRUGE MINE NUVÆRENDE PROGRAMMER?
!: Ja, eksisterende Windows XP-applikationer vil fungere under Longhorn. Men for at få det fulde udbytte af det nye styresystem, skal man have software, der er skrevet specielt til Longhorn. Udviklere rådes til at lære C# og andre lignende datasprog allerede nu.

?: VIL DET VÆRE PENGENE VÆRD?
!: Det håber Microsoft i hvert fald – de har ligefrem sagt, at firmaets fremtid står og falder med produktets succes. Hvis sikkerheden, stabiliteten og antivirus-funktionerne er så gode, som det påstås, vil det bestemt være en god opgradering.

DEN NYE BRUGERFLADE

Udseendet er ikke alt, men det hjælper bestemt på sagerne.

Statiske billeder yder ikke fremtidens Longhorn-brugerflade retfærdighed. Det er først, når man bruger den, at man lægger mærke til transparens-effekterne, vindues-animationerne og den helt igennem gnidningsløse rendering. Skrivebords-udseendet renderes med Avalon, der er en helt ny Microsoft-teknologi, som definerer grafiske udtryk, og udseendet af kontrolknapperne og vinduerne styres af Aero (som minder om Mac OS X's Aqua UI). Avalon indeholder understøttelse af ClearType og skærme i med forskellige opløsninger. Hvis du for eksempel har en skærm med høj opløsning, vil bogstaverne ikke blive til små prikker, man ikke kan identificere, men vil i stedet blive endnu mere tydelige og rare at kigge på.
Officielle skærmbilleder fra Longhorn findes endnu ikke, men på baggrund af det, vi allerede ved, har vi her givet et kvalificeret bud på, hvordan det kommer til at se ud...



START-KNAPPEN
Den gode gamle Start-knap fra Windows 95 er stadig til stede. Og således lever en af de største modsætninger i computerhistorien i bedste velgående; man skal stadig klikke på Start-knappen for at slukke computeren!

SØG
Søgningen vil altid være lige ved hånden, men nu vil funktionen takket være WinFS være mere opmærksom på filtyper, så det bliver nemmere at finde billeder, musik- eller videoklip.

START
Det bliver meget nemmere at starte applikationer end i Windows XP, fordi de hyppigst anvendte bliver hængende i den nye Sidebar.

PLUG-IN
Det er nemt at tilføje et plug-in som for eksempel et slideshow, fordi Sidebar skrives med XML-kode. Regn med, at der kommer mange valgmuligheder på denne konto.

TID
En stensikker måde at forbedre noget på er ved at tilføje et ur.

SIDEBAR
Sidebar'en er Longhorns mest markante forandring – brugeren kan selv tilrettelægge den.

IKON-BAKKEN
Ikon-bakken findes stadig. Det vigtigste formål bliver nu at styre Sidebar'en ved enten at gemme den eller få den frem.

færdige, versioner vil blive sendt ud til software-udviklere. På det tidspunkt bliver det rigtig spændende, fordi vi da får et første kig på de elementer, vi hidtil kun har hørt rygter om. Og når alle systemets små problemer er løst om et par år, og Microsoft er tilfreds med det færdige resultat, vil Longhorn – eller hvad det nu kommer til at hedde – blive lanceret som et selvstændigt produkt og som standard-styresystem på nye PC'er. Når det sker, er Windows en helt ny ting, og computerverdenen vil aldrig blive den samme igen.

Det samme, bare anderledes

Styresystemerne på dagens computere er nogle underlige størrelser. De prøver at efterligne den virkelige verden, med filer og mapper vi kan fjerne fra eller placere på vores virtuelle skrivebord. Metaforen er nem at opfange, men den er i fuld færd med at miste kontakten til virkeligheden. Dengang musen var en nyhed, var det mest avancerede, man kunne eje, et tekstbehandlingsprogram og et skrivebord fuld af dokumenter derfra.
I 2004 er hjemmecomputerne helt anderledes. Grafikkortene kan skabe fotorealistiske billeder i realtime, og vi gemmer gigabyte og atter gigabyte af billeder, film, tv-programmer og musik på vores PC'er. Og vi bruger det meste af vores computertid på at være online, chatte med vennerne og spille spil.
Brugerfladen, vi anvender i dag, er simpelthen ikke relevant længere. Det er tid til indføre den nye generation af skriveborde, og det er det, Longhorn handler om. Microsoft kalder det fantasifuldt for "life immersion", hvilket betyder noget i retning af "opslugt af livet". Man kunne også bare kalde det sund fornuft.
Når man tænker over det, så gør de gamle skrivebords-systemer fra Windows 95 over XP til Mac OS X ikke noget som helst for én. Dine filer præsenteres med et grafisk ikon, og du har muligheden for at ændre på dem, men det er stort set alt. Sammen med nogle enkelte kontrolpaneler, er det den brugerflade, vi er tvunget til at bruge.
Longhorn vil være anderledes. Longhorn ved, at folk ikke gider at rode med filer og mapper; folk



HVAD LIGGER DER I NAVNET?

Væddemålene om Longhorns endelige navn kan begynde.

Longhorn forventes at dukke op i højst fire forskellige versioner: Home, Professional, Home Media og Tablet. Det er også muligt, at der kommer en Windows Server Edition på baggrund af Longhorn, men det er ikke til at vide.
Home- og Professional-udgaverne kan nemt få nye navne, men lanceringen er alligevel så langt væk, at alt er muligt. Du kan være sikker på, at alle Microsofts smarteste PR-folk er spærret inde nærmest 24 timer i døgnet allerede nu for at finde på et smart navn. Det "X", som var så smart i IT-industrien, vil være passé, når vi skriver 2006, så her er PC-Planets lille oversigt over alternativer:

WINDOWS 5
Tilbage til de små tal!

WINDOWS 3D
Det nye DirectX-skrivebord vil forene vinduer og ikoner med Unreal Tournament. Når du sletter en fil, vil der være blod overalt...

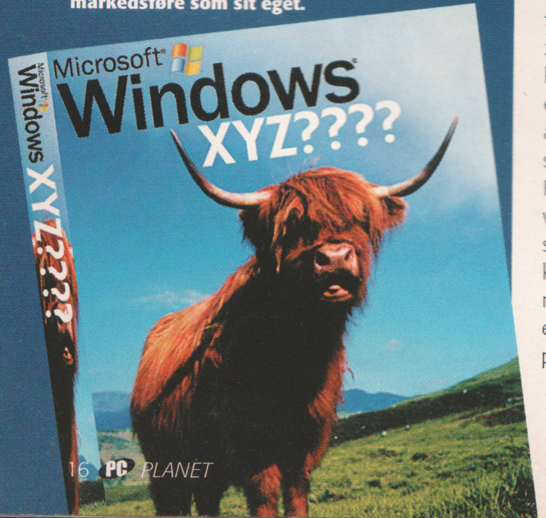
WINDOWS DAYDREAM
Hvor kom det fra?

WINDOWS LONGWAIT
I starten af 2006 vil vi alligevel have mistet interessen.

WINDOWS FOR MAC
Alt er muligt...

WINDOWS LI – LIFE IMMERSION
I starten syntes vi jo, at XP, der stod for Experience, var lidt lummert, men vi har jo vænnet os til det...

WINDOWS (OG EN HVILKEN SOM HELST KOMBINATION AF TO BOGSTAVER, SOM PR-FOLKENE KAN FISKE OP AF DERES ALFABETSUPPE)
Sikkert det mest sandsynlige – man kan ikke være sikker på året, det bliver udsendt i, og ved at bruge bogstaver som NT og CE bliver PR-folkene i stand til at påstå, at det ikke rigtig betyder noget, og det gør det nemmere at markedsføre som sit eget.



vil have med indholdet at gøre. Indholdet er alt i Longhorns verden. Og det i en grad så Microsoft har fundet på en helt ny måde at gemme data på computerens harddisk, så de endelig kan komme til at holde, hvad de lovede allerede før Windows XP, nemlig evnen til hurtigt at gemme eller for fat i filer, alt efter hvad de indeholder. Tænk på det som My Pictures-mappen på steroider med alle de søge- og fil-funktioner, du nogensinde får brug for.
Såvel som at gøre det nemmere at finde tingene, vil Longhorn også forsøge at hjælpe dig med at få en mere opgave-orienteret tilgang. Simple ting som at kopiere billeder fra dit digitale kamera vil rent faktisk blive simpelt. Og at flytte filer til dine musik- og video-afspillere bliver idiotsikkert. Det er en digital verden, og Longhorns opgave er at gøre det nemmere at finde rundt i den.

Smukke dyr

Det er umuligt at vide, præcis hvordan Longhorn kommer til at se ud, for der er ikke kommet nogen officielle billeder fra Microsoft, og de billeder, der findes, viser kun de indre linier. En stor del af udseendet er baseret på temaer, og temaerne kan ændre sig frem til fem minutter før, Longhorn bliver sendt til duplikation på fabrikken. Men vi har dog informationer nok til at komme med et kvalificeret bud på, hvordan Longhorn vil fremtræde, og vi har også en god idé om dets hardware-krav.
For at koge det helt ned, kommer Longhorn til at se fantastisk ud, og grunden er nogle grafikkort, der sparker mås. I dag skriver hver eneste program under Windows direkte på skærmen, hver gang skærmen skal vise noget nyt. Hvis du lukker et vindue, så der kommer et nyt frem bagved, skal det hele vises eller skrives på skærmen fra bunden. Med dagens hurtige PC'er er effekten ikke specielt ubehagelig, men den er begrænsende.
I modsætning til det låner Longhorn et trick fra spilverdenen og renderer (tegner, red.) alt det, der ikke er på skærmen i en gemt buffer. På den måde kan grafikken kopieres over til skærmen med en nem og hurtig opdatering.
Men Longhorn kommer til at gå længere end det ved at bruge DirectX og de nyeste grafikkort til at manipulere med det, der er på skærmen. Windows vil nærmest ikke bevæge sig rundt, det vil flyve. Med 3D-manipulerede billeder og transparens-effekter, kan vinduerne fade ind, blive zoomet ud, bølge, forvrænges, rulle frem, trimle, kaste sig... Og det vil ikke bare være smarte effekter – skærmens effekter vil være nemmere at afkode og mere naturlige, for ikke at nævne sjovere.
Fra de skærmbilleder, vi har set, mener vi også at vide, at Longhorn får en ny slags status- og startmekanisme som supplement til den Start-knap og proceslinie, vi alle kender og elsker. Den nye Sidebar er en spalte, der er sat sammen af en serie kontrolmuligheder (for eksempel tid, programmer i brug, papirkurven og så videre) sat



Det siges, at Microsofts fremtid står og falder med Longhorns succes. Er der nogen, der har fortalt det til Bill?

sammen med XML. Sidebar'en kan konfigureres, så den for eksempel rummer en live-status på trafiksituationen eller din bankkonto. Med andre ord kommer .NET WebServices direkte ind på dit skrivebord.

Lidt teknik

Skrev vi .NET? Ja, det gjorde vi. Og Longhorn vil være det første operativsystem, der bruger .NET-platformen. Microsoft var så uheldige at forpurre et hvert tilløb til et klart budskab omkring, hvad .NET egentlig er, og nogle ledende personer i virksomheden har endda opgivet at forklare meningen med det, når de blev spurgt.
Lad os prøve at give vores egen forklaring, så du forhåbentlig kan se, hvorfor det er et vigtigt element i Longhorn. Det vanskelige punkt ved .NET er de såkaldte Framework Classes, som er en større mængde kode, programudviklerne bruger til at lave deres egne applikationer. Applikationer, der bruger disse klasser, befinder sig i et særligt miljø, Common Language Runtime, og det gør, at de kan fungere sammen. Applikationerne betegnes som de styrede applikationer. Den styrede kode kan tilføjes sikkerhedsinformationer, der gør operativsystemet i stand til at holde uønskede programmer ude og til at give begrænset adgang til dets ressourcer. Det nye, sikre programmiljø vil beskytte imod nedbrud, sikre dine data og også udgøre et effektivt værn mod de ondsindede orme- og virusprogrammer, der har gjort livet surt for computerbrugere verden over på det seneste.
For mange mennesker er de tre ord Digital Rights Management dog også fyord, men vi kommer nok til at lære at leve med det. Digitalt indhold – copyright-beskyttet musik for eksempel – kan distribueres, købes og nydes uden problemer, ligesom Apple iTunes Music Store fungerer i dag. Der er dog stadig copyright-problemerne, og det betyder, at materialet skal være beskyttet. Og folks egne informationer skal også beskyttes og krypteres, og med den stadig videre udbredelse af bredbåndsforbindelser skal alle kunne være

64 BIT-SPØRGSMÅLET

Vil Longhorn have de ekstra 32 bit?

Der er blevet gjort et stort nummer ud af skridtet til hjemmecomputere med 64 bit, i hvert fald fra Apples side. Og i september lancerede Microsoft også en beta-version af Windows XP, som var designet til at fungere sammen med AMD's Athlon 64-chip, således at brugerne ville opleve glæderne ved... ja, hvad egentlig?
Den største fordel ved at gå over til 64 bit-arkitekturen er at bryde hukommelsesgrænsen på 4 GB, der sættes af 32 bit-adresselinierne i dagens processorer. Om den overhovedet har udgjort en flaskehals er et åbent spørgsmål, da de færreste PC-brugere overhovedet har installeret en enkelt GB RAM.
Men når det gælder tunge grafikopgaver og spil, er det nærmest umuligt at have for meget hukommelse, så der skal nok være marked for 64 bit. Athlon 64-chippen er også speciel ved at fungere sammen med Microsofts WOW-teknologi (Windows on Windows 64). Den gør det muligt for eksisterende 32 bit-software at fungere sammen med Athlons nye chipdesign, så overgangen bliver mere glidende.
Det gør det ret sandsynligt, at Longhorn også vil komme i en 64 bit-version, men det sker sikkert først et stykke tid, efter at 32 bit-skrivebordsversionen sendes på gaden.



sikre på, at deres kreditkort-detaljer på harddisken er beskyttet for nysgerrige blikke. Det er det, Next Generation Source Computing Base (også kendt som Palladium) handler om, og det kommer til at være integreret i Longhorn Windows client. Er det så godt eller dårligt? Helt klart godt, for sikkerhed og databeskyttelse virker begge veje.
De eksisterende Windows-applikationer vil stadig være understøttet af Longhorn, men man vil få brug for de nye versioner for at udnytte alle det nye styresystems muligheder. På den måde vil Longhorn udgøre en smart overgang fra den gamle verden med Windows 95 og Win32 API (den gamle program-brugerflade, red.) til den nye verden med styrede koder og de nye retningslinier for brugerfladerne.

Svære valg

Computerkraften, der skal bruges for at få Longhorn til at virke, vil være omfattende, men Microsoft regner ikke med, at alle har investeret i tip-top-moderne udstyr – i stedet vil forskellige slags hardware have funktioner på forskellige slags niveauer. Der vil være en klassisk indstilling, der kan holde puristerne (og IT-ansvarlige) glade. Det bedste resultat fås med en hurtig processor, og et godt 3D-grafikkort med 128 MB hukommelse vil forsyne dig med alt, du har brug for.
Fra de forskellige online-chat med Microsoft-udviklere kan vi udlede, at hukommelses-kravene til systemet stadig vil være forholdsvis beskedne, således at 256 MB formentlig bliver det absolutte minimum. Om to år vil priserne på RAM selvfølgelig være nogle helt andre og lavere, og mere hukommelse er altid en god ting. Det er svært at forudse, hvordan en "almindelig" pc vil se ud, og hvad den vil koste, men det er et godt gæt, at de nyeste PC'er i dag vil kunne klare det grundlæggende grafikkort-krav og du vil få brug for at opgradere systemet en lille smule for at kunne afvikle Pro-udgaven. 64 bit-processorer, bærbare, Tablet PC'er og Media Center-hjemmecomputere vil være understøttede. Som i dag vil Tablet PC'er have deres egen version, der understøtter håndskriftgenkendelse, og Media-systemerne vil have understøttelse af deres særlige brugerflade og videooptagelses-funktionerne.
Longhorn er også blevet designet med øje for fremtiden. Det er sandsynligt, at skærme inden for de næste år vil få en højere pixel-koncentration – så selv om de stadig er på 17 tommer, vil de have en meget bedre opløsning. Det betyder, at for eksempel tekst kan komme til at stå meget skarpere. Vi har set demonstrationer af den teknik, og hvis du længes efter en skærm, der er lige så let at læse på, som var den et stykke papir, er det denne her, du har ventet på.
Og efter at have gennemgået nogle af de ting, vi kan forvente os af Longhorn, synes to år pludselig som frygtelig lang tid. I mellemtiden arbejder Microsoft stadig hårdt på Windows XP (udover på sikkerheds-opdateringerne). Vi mangler stadig at se mindst én service pack, og den tegner til at rumme ikke så få nye funktioner – måske endda nok til at holde os beskæftiget, indtil horden af langhornede klovdyr kommer. ⌖

HVAD KAN LONGHORN?

Her er vores kvalificerede gæt på, hvilke funktioner Longhorn vil få.

SIDEBAR
SANDSYNLIGHED 99%

Microsoft lader til at have forelsket sig i denne lettere klodsede skærm-bestanddel. Vi mangler stadig at blive overbeviste om, at det forbedrer skærmens værdi, men den kan jo altid slås fra.

WINDOWS FUTURE STORAGE (WINFS)
SANDSYNLIGHED 80%

Vi er blevet lovet nye måder at organisere filsystemerne på i lang tid, men vi bruger stadig NTFS og FAT32, og vores filer bliver stadig væk i junglen af undermapper. WinFS ser ud til at blive en service frem for et helt nyt filsystem, og det gør det ret sandsynligt, at det dukker op.

PALLADIUM
SANDSYNLIGHED 50%

Hardware-baserede sikkerhedsmodeller bliver svære at sælge: Er de for strenge, er der ikke nogen, der vil have dem, og er de for svage, vil de være værdiløse.

3D-EFFEKTER
SANDSYNLIGHED 100%

Hvis alt andet kikser, kommer Longhorns skrivebord til at fantastisk smart ud og udnytte de grafik-funktioner, som det ellers kun er spillene, der bruger.

INTEGREREDE ANTIVIRUS-FUNKTIONER
SANDSYNLIGHED 90%

Enhver ny Blaster-virus er et spark i skridtet på Microsoft, og firmaet er ivrig efter at gøre det nemmere at svare på sikkerhedstrusler. Integreres nogle af våbnene i styresystemet, bliver det lettere for andre at levere supplerende antivirus-funktioner.

OPGAVE-BASERET SKRIVEBORD
SANDSYNLIGHED 100%

Endelig får begynderne og de dovne lidt hjælp. I stedet for bare at vente på, at du trækker og slipper i en fil, vil Longhorn hjælpe dig. Vælg en grafik-fil og Longhorn vil straks liste dine muligheder op: Email? Vis? Print?

15 MINUTTERS INSTALLATION
SANDSYNLIGHED 95%

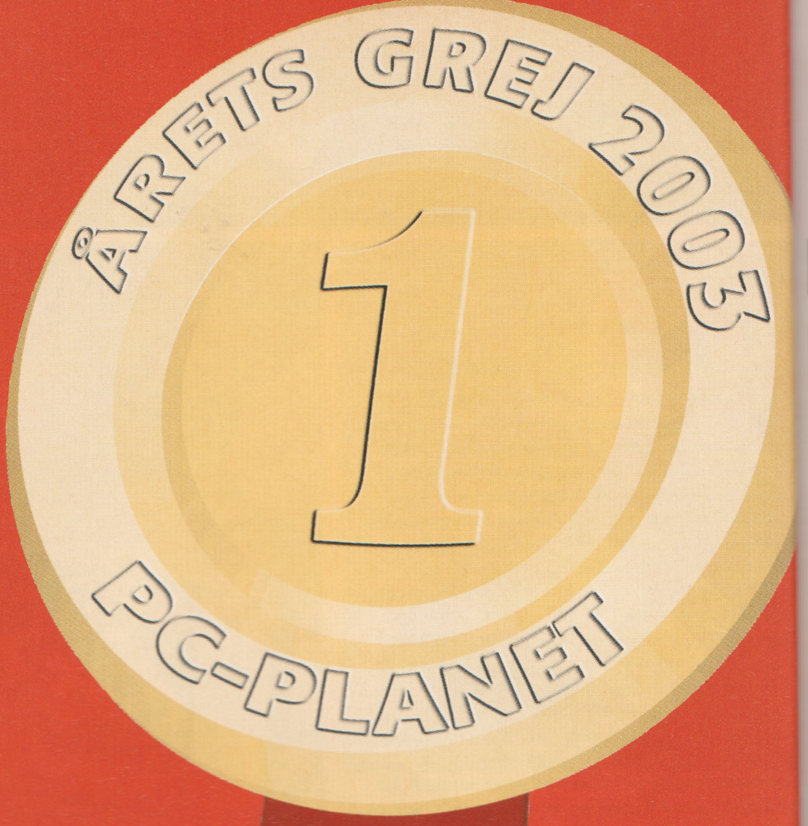
Det er en lang og trættende affære at installere Windows XP. Longhorn bliver anderledes – det vil komme fra CD'en (eller DVD'en) og frem på skrivebordet på den halve tid.

FORBEDRET DVD-UNDERSTØTTELSE
SANDSYNLIGHED 100%

En bedre understøttelse af alle slags DVD-arbejder er stensikker, men det er også sandsynligt, at Microsoft vil forbedre sit Movie Making-værktøj, så det bliver muligt at overføre hjemmevideoen til DVD i ét skridt.

FLERE SAMTIDIGE BRUGERE
SANDSYNLIGHED 85%

Hjemmenetværk og løse apparater som et Smart Display betyder, at hjemmeversioner af Windows bliver nødt til at kunne understøtte flere brugere samtidig.



ÅRETS GREJ 2003
i PC-Planet

Normalt er det os, der tester og anmelder produkterne her i bladet. Men i decembernummeret gav vi jer muligheden for at fortælle os, hvilke produkter, I syntes, var de bedste…

Af Jan Schmidt

Her omkring nytår er det meget normalt, at man kigger tilbage på det år, der rinder ud, og tager stilling til, hvordan det er gået.
De tidligere år har vi her på PC-Planet benyttet lejligheden til at opsummere det forgangne års hard- og softwareudgivelser, men i år syntes vi, at vi gerne ville høre jeres, læsernes, mening om de produkter, vi har testet og anmeldt i år.
I decembernummeret bragte vi en liste over de nominerede produkter, og kategorierne gik lige fra ny teknologi, over bedste lyd-, grafik- og bundkort til computerprogrammer og spil i flere genrer.
Afstemningen har været en stor succes – vi har haft travlt med at indsamle og optælle stemmesedlerne og de mange resultater, der er kommet ind via afstemningen på vores hjemmeside. Vi er naturligvis glade for, at så mange har deltaget i afstemningen om Årets Grej – også selv om vi godt er klar over, at den store interesse også skyldes, at vi blandt de indsendte stemmesedler – både på papir og i elektronisk form – har trukket lod om flotte computerprodukter fra Trust.
Vinderne har fået direkte besked.
På de følgende sider kan du se, hvilke produkter du og de andre PC-Planet-læsere har valgt at tildele titlen Årets Grej 2003. God fornøjelse!

Hardware De hotteste hardware-produkter til at proppe i computeren...

BEDSTE NYE HARDWARE-TEKNOLOGI

Kiss DP-500

2003 blev afgjort året, der stod i piratkopieringens tegn. Antipiratgruppen for frem med hævet sværd og sagsøgte Gud og hver mand. Og stationære DVD-afspillere i stand til at afspille filmpiraternes favorit-videoformat, DivX, dukkede frem med samme tydelighed som fedtede fingre på et B&O-anlæg.

Pudsigt nok var hele to af disse afspillere produceret i Danmark, og de var naturligvis blandt de nominerede i kategorien "Bedste nye hardware-teknologi". Læserne har valgt, at det var Kiss DP-500, der skulle gøre sig fortjent til prisen.

Den fulde understøttelse af alle DivX-formater og Ethernet-adgang, så man kan koble afspilleren til computeren og afspille medieindhold fra harddisken, var altså det, der skulle til for at tilfredsstille filmentusiasterne.



PÅ ANDENPLADSEN: APPLE IPOD

BEDSTE NYE OUTPUT-ENHED

Sony SDM-X82



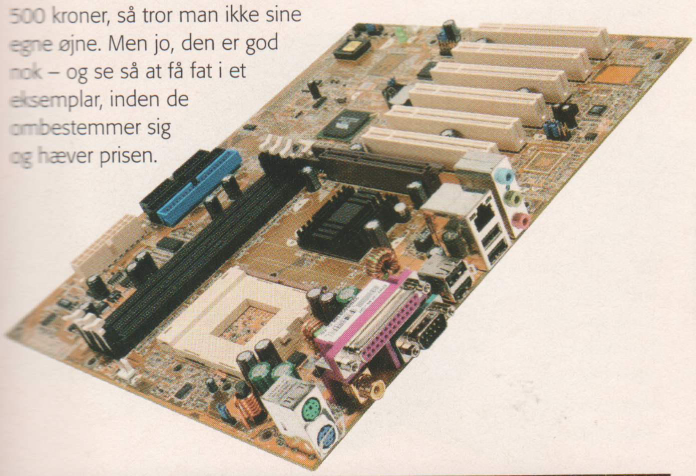
Er det den ydre form, der har vundet over funktionalitet, når denne design-lækre Sony-skærm løber af med prisen for "Bedste output-enhed"? Faktisk ikke. Selv om Sony er kendt for at frembringe de lækreste og smarteste stykker hardware, er de også kendt for, at elektronikken indeni er af mindst lige så høj kvalitet. Denne 18-tommers LCD-skærm er bestemt ingen undtagelse. I vores Supertest af skærme i nummer 8 blev den testvinder med en score på hele 96 procent, og den fik prædikatet "PC-Planet Anbefaler". "Hvis vi måtte vælge frit mellem testens deltagere, ville vi stikke af med denne Sony-skærm", lød konklusionen. Og efter jeres stemmer at dømme må man sige, at I er enige.

PÅ ANDENPLADSEN: HP PHOTOSMART 7550

BEDSTE BUNDKORT

Asus A7V8X-X

Hvis der er noget, bundkortproducenter er gode til, så er det at give deres modeller nogle sigende navne. Det må være fordi, de ved, at bundkortet er selve rygraden i computeren, så forbrugerne er nødt til at kæmpe sig vej gennem junglen af uigennemskuelige kombinationer af bogstaver og tal for at finde den model, der bedst indfrier deres behov. Når der så findes fantastiske tilbud som dette højt ydende bundkort, der er spækket med alle tænkelige funktioner og samtidig koster under 500 kroner, så tror man ikke sine egne øjne. Men jo, den er god nok – og se så at få fat i et eksemplar, inden de ombestemmer sig og hæver prisen.

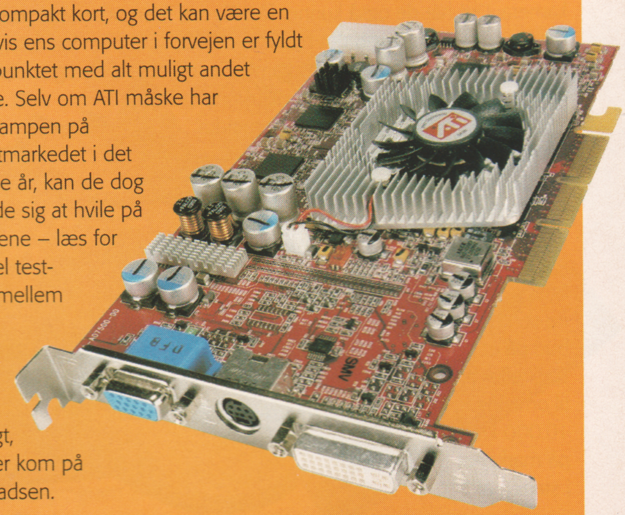


PÅ ANDENPLADSEN: MSI 865PE NE02-FIS2R

BEDSTE GRAFIKKORT

ATI Radeon 9800 Pro

"Det er sublimt," var vores første tanke, da vi første gang fik fingre i dette kort sidste forår. Og det ser ud til, at I er af samme mening. Det, der virkelig gjorde os lune på Radeon 9800 Pro-kortet, var kombinationen af overlegen råstyrke og brugervenlighed (det lød for eksempel ikke som en turbine på et kraftværk). Og så var Radeon 9800 Pro et ganske kompakt kort, og det kan være en fordel, hvis ens computer i forvejen er fyldt til bristepunktet med alt muligt andet hardware. Selv om ATI måske har vundet kampen på grafikkortmarkedet i det forgangne år, kan de dog ikke tillade sig at hvile på laurbærrene – læs for eksempel test-duellen mellem ATI og Nvidia på side 34. Og se i øvrigt, hvem der kom på andenpladsen.



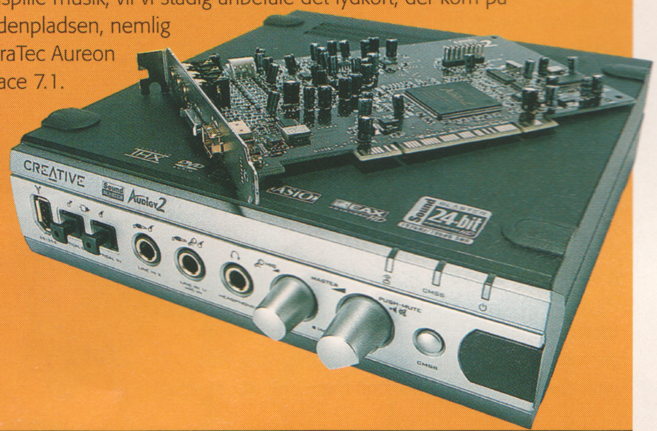
PÅ ANDENPLADSEN: NVIDIA GEFORCE FX 5900 ULTRA

Hardware De hotteste hardware-produkter til at proppe i computeren…

BEDSTE LYDKORT

Creative Labs Audigy 2 Platinum eX

Dette resultat var så tungtvejende, at det næsten er pinligt. Førstegangs-computerkøbere overser ofte, hvor vigtigt det er at have et ordentligt lydkort i sin maskine. Det gælder med al tydelighed ikke for PC-Planets oplyste læsere. Med en pris på omkring 2.000 kroner koster Audigy 2 Platinum eX mere end blot et greb i lommen, men man får som bekendt hvad, man betaler for. I dette tilfælde får man både et internt PCI-kort og en ekstern kontrolboks med fjernbetjening, så man kan forvandle sin PC til et multimedie-monster til spil og DVD-film. Skal man indspille musik, vil vi stadig anbefale det lydkort, der kom på andenpladsen, nemlig TerraTec Aureon Space 7.1.



PÅ ANDENPLADSEN: TERRATEC AUREON SPACE 7.1

BEDSTE COMPUTERHØJTTALER

Creative Inspire 5.1 Digital 5500

Det må ikke være ret sjovt at skulle forsøge at møve sig ind på markedet for computerhøjttalere, hvis ikke man kan klistre Creative Labs' logo på fronten af ens produkter. Creative-højttalere er mere udbredte end FCK-trøjer på Øster Allé på en søndag eftermiddag. Det har også smittet gevaldigt af på afstemningen til Årets Grej 2003. Creative Inspire 5.1 Digital 5500 har høstet et sikkert flertal af stemmerne. Og for virkelig at vise, hvem der sidder på højttalermarkedet, var det også Creative, der kom på andenpladsen med deres Megaworks 550 THX-sæt. Har man én gang lyttet til et af Creatives topmodeller for fuld skrue, ved man hvorfor, de er så populære. De kan spille højt. Og vel at mærke uden at det går ud over lydkvaliteten.



PÅ ANDENPLADSEN: CREATIVE MEGAWORKS 550 THX

BEDSTE DIGITALKAMERA

Canon EOS-300D

Hvaffornoget? 10.000 kroner for et kamera? Er I da blevet splitterravende gale i låget? Hvis det er tilfældet, går vi gerne med på den galej. For Canon EOS-300D er noget af en revolution inden for digital fotografi, idet det giver den kræsne, entusiastiske fotoamatør et vaskeægte spejlreflekskamera, der føles og betjenes som et rigtigt kamera. Det har de også kunnet få tidligere, men prisen har været mange gang dyrere end det nye EOS-300D, som man kan benytte sammen med de fleste af ens gamle Canon-objektiver og andet kameraudstyr. Som vi skrev i konklusionen, da vi som det første danske magasin anmeldte kameraet i september: "Tag jer i agt, Canons konkurrenter!" Og det har de faktisk gjort; Nikon har lige annonceret, at de sender deres bud på et digitalt spejlreflekskamera til omkring 10.000 kroner på markedet i starten af 2004.



PÅ ANDENPLADSEN: NIKON COOLPIX SQ

BEDSTE SPILTILBEHØR

Logitech MOMO Force Feedback Wheel

Vi kender jo ellers bedst Logitech fra deres storstilede produktserie af mus og tastaturer, men faktisk har de også en lang tradition for ganske udmærkede spil-controllere. Og selv om det i teorien kan lade sig gøre at spille bilspil udelukkende ved hjælp af mus og tastatur, er det dog den ægte vare, når først man får spændt et rigtigt ræser-rat fast til sofabordet og placeret pedalerne på gulvet. Så er der dømt realistisk ræs med sømmet i bund. Logitech MOMO-rattet forener et elegant design med et ergonomisk godt greb; her på redaktionen syntes vi dog, at rattet på andenpladsen, Microsofts Sidewinder Force Feedback Wheel, havde mere smæk på force feedback-funktionen. Men I læsere mente åbenbart anderledes…



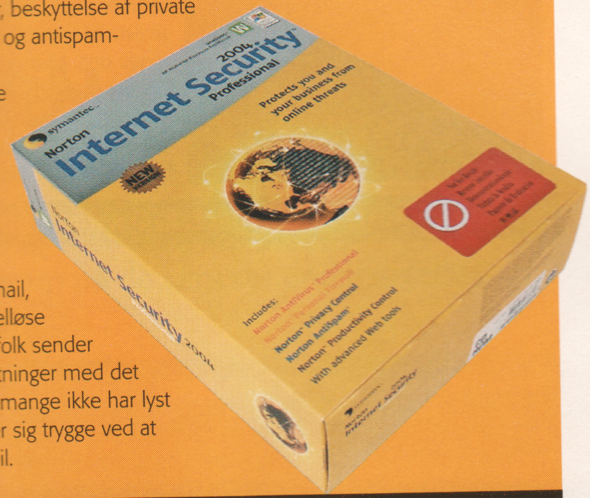
PÅ ANDENPLADSEN: SIDEWINDER FORCE FEEDBACK WHEEL

Software Alt det, der sætter computeren på arbejde

MEST ANVENDELIGE PROGRAM

Norton Internet Security 2004

"Installér softwaren, så kan du surfe trygt og roligt." Sådan skrev vi i vores anmeldelse af Norton Internet Security 2004 i oktobernummeret af PC-Planet. Og det har flertallet af læserne åbenbart gjort, og de har tilmed været tilfredse med ydelsen. Symantecs sikkerhedspakke indeholder antivirusbeskyttelse med automatisk opdatering af virus-definitioner, firewall til beskyttelse mod nedrige hackere, blokering af popup-vinduer og reklamer, beskyttelse af private oplysninger og antispam-funktion. Sidstnævnte er en af de mest effektive til at dæmme op for den strøm af uønsket email, som skrupelløse forretningsfolk sender ud i alle retninger med det resultat, at mange ikke har lyst til eller føler sig trygge ved at bruge email.



PÅ ANDENPLADSEN: SUN STAROFFICE 6.0

BEDSTE GRAFIKPROGRAM

Paint Shop Pro 8

Jasc Paint Shop Pro 8 vandt med et hestehoveds længde foran Adobe Photoshop Album. Kunne det være, at Paint Shop Pro var så populært, fordi programmet kan downloades i en shareware-version? Det kan også være fordi, det kan så rigtig mange ting. At det så ikke lige er det lettest tilgængelige program trækker åbenbart ikke så meget ned, at Photoshop Album eller de andre konkurrenter indhenter det. Version 8 har i øvrigt gennemgået en større ansigtsløftning, så det nu er lidt nemmere at finde rundt i menuer, paletter og dialogbokse, og så er der et såkaldt Learning Centre, så man kan få den rette indføring i programmets mange funktioner.



PÅ ANDENPLADSEN: ADOPE PHOTOSHOP ALBUM

BEDSTE VÆRKTØJSPROGRAM

Nero Burning ROM 5.5

Hvis man begynder at diskutere med computerentusiaster, hvilket brænderprogram der er det bedste, svarer det til at starte en større religionskrig. Der er altid nogle, der synes, at lige netop deres favoritprogram brænder bedre, hurtigere eller nemmere end dit. Vores favorit er Nero Burning ROM, og til vores forsvar mod dem, der mener, at al CD- og DVD-brænding er et brud på ophavsretslovene, vil vi fremhæve, at selv om Nero i vores øjne er det bedste program, er det bestemt ikke nemt at bruge.
Og lad det så være straffen for måske på et tidspunkt at have overvejet at benytte sin brænder til at foretage en ulovlig kopieringshandling…

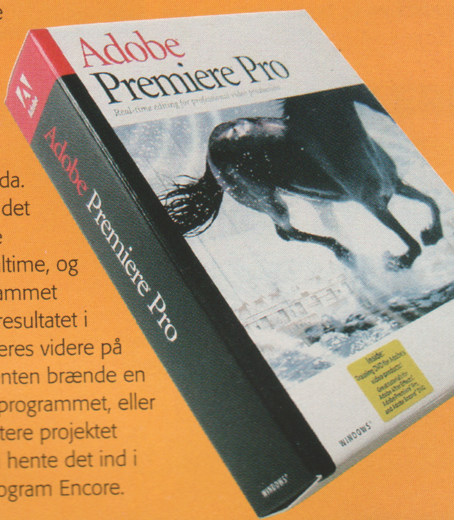


PÅ ANDENPLADSEN: ADOBE ACROBAT 6

BEDSTE KREATIVE PROGRAM

Adobe Premiere Pro

I løbet af 2003 udsendte Adobe nye versioner af alle deres kerneprogrammer. Det betyder, at den nyeste version af videoredigeringsprogrammet Premiere faktisk er skrevet om helt fra bunden. Det markerer Adobe ved ikke blot at kalde programmet Premiere 7.0, men Premiere Pro. Det betyder også, at programmet ikke længere kan køre på styresystemer ældre end Windows XP. Er der da slet ingen forbedringer? Jo da. For eksempel er det muligt at arbejde fuldstændig i realtime, og så er hele programmet forberedt på, at resultatet i dag skal distribueres videre på DVD. Man kan enten brænde en DVD direkte fra programmet, eller man kan eksportere projektet og for eksempel hente det ind i Adobes DVD-program Encore.



PÅ ANDENPLADSEN: ULEAD DVD PICTURE SHOW 2

Spil Når hjernen trænger til en udluftning

BEDSTE ACTION/ADVENTURESPIL

Grand Theft Auto: Vice City

En smule vold er godt, og meget vold er meget godt. Sætter man så volden sammen med blændende flot grafik, et spændende åbent gameplay og flere biler at stjæle end nogensinde før, har man Vice City. En pastelfarvet 80'er-by spækket med forbrydere og forbrydelser. I skikkelse af den ukendte Tommy Vercetti skal du kæmpe dig til tops blandt byens kriminelle, men vejen er lang og blodig. Et suverænt spil, der – hvis kategorien havde eksisteret – fuldt fortjent kunne have vundet titlen Årets Bedste Spil.



PÅ ANDENPLADSEN: JAMES BOND 007: NIGHTFIRE

BEDSTE FIRST-PERSON-SHOOTER

Freedom Fighters

Masser af succes, en spændende handling og en lille smule nationalpatriotisme er, hvad der skal til for at snuppe prisen som årets bedste FPS-actionspil. En kategori, der ellers har været præget af hård konkurrence med mange gode spiludgivelser i årets løb. Freedom Fighters kaster dig ind i frihedskampen i New York. Byen er blevet besat af sovjetiske tropper, og du skal redde den. Missionerne er udfordrende og kræver, at du både husker at tænke dig om samtidig med at du skal være lynhurtig på aftrækkeren.



PÅ ANDENPLADSEN: DELTA FORCE: BLACK HAWK DOWN

BEDSTE STRATEGI-SPIL

Warcraft III: Frozen Throne

Det lykkedes for Blizzard at skabe en enorm opmærksomhed omkring Warcraft længe inden spillets udgivelse, og det ser ud til, at stemningen endnu ikke har lagt sig. Foruden mere handling i spillet kommer udvidelsen også med et helt nyt fokus i spillet. Det er nemlig mere koncentreret om enkelte enheder og deres udvikling i forhold til tidligere. Bonuskampagnen i Warcraft III er næsten ovre i rollespil-kategorien, men det rokker nu ikke ved, at spillet som helhed fortjener sin kåring til "Bedste strategispil".



PÅ ANDENPLADSEN: AGE OF MYTHOLOGY

BEDSTE ROLLESPIL

Neverwinter Nights: Shadows of Undrentide

Rollespilsgenren har haft et udmærket år med gode titler – særligt inde for online-spil. Således lykkedes det for Neverwinter Nights at snuppe titlen for næsen af Dark Age of Camelot, måske fordi Neverwinter kan nydes både alene og som holdsport. Shadows of Undrentide er den første af en med sikkerhed længere række udvidelse og det forsyner spillet med både en ny historie og nye monstre og landskaber til at designe sine egne eventyr i.



PÅ ANDENPLADSEN: DARK AGE OF CAMELOT: SHROUDED ISL

BEDSTE SIMULATIONSSPIL

SimCity 4

Her er der tale om en virkelig garvet deltager, som i sine nye klæder stadig formår at begejstre. SimCity er for mange inkarnationen af et simulationsspil, og mon ikke nostalgien har haft en lillebitte finger med i spillet under uddelingen af denne pris. Uretfærdig er den nu ikke, og med udvidelsen Rush Hour har byplanlægningen opnået en kompleksitet, der kan måle sig med den ægte vare. Et busstoppested kan nu placeres, så flest muligt benytter det, og går det alligevel galt, er der nye vejformer til at fjerne trafikpropperne.



PÅ ANDENPLADSEN: THE SIMS: SUPERSTAR

BEDSTE SPORTSSPIL

Colin McRae Rally 3

Navnet Colin er ikke så opsigtsvækkende smukt, at man i sin vildeste fantasi kan forestille sig, at et spil med det navn burde kunne nå til tops i nogen som helst afstemning. Men ikke desto mindre virker den hårdføre skotte og tidligere rally-verdensmesters navn som et kvalitetsstempel i stil med Lurpak og Ø-mærket – eller også er det bare fordi, Colin McRae Rally 3 er det bedste rallyspil til PC'en. I hvert fald har det – i overensstemmels med redaktionens valg – vundet jeres afstemning som "Bedste sportsspil".



PÅ ANDENPLADSEN: CHAMPIONSHIP MANAGER 4

DET STÅR PROCENTERNE FOR:

96-100%	Fremragende spil. Nyskabende, underholdende og opslugende.
90- 95%	Virkelig godt spil, der vil tiltale alle tilhængere af genren.
80- 89%	Ganske udmærket spil. Bestemt ikke et dårligt køb.
70- 79%	Spillet har sine kvaliteter, men kunne være bedre på nogle områder.
60- 69%	Fungerer ikke optimalt, lettere uinteressant.
50- 59%	Ikke godt nok, fungerer skidt, fænger ikke.
40- 49%	Helt igennem dårligt spil, det ikke er værd at købe.
0- 39%	Vil sjældent være en omtale værd.

>> Spil

Spilnyt & anmeldelser

BØRN PÅ SPIL

Meningerne er delte, når det gælder børns forhold til computerspil. Har de små poder godt af det, eller tager de skade? Vi samler op på de seneste undersøgelser.

26 • 27



JANUARS UDGIVELSER

DATO	TITEL	GENRE	PRODUCENT
[illegible]	Fallout Collection	Rollespil	Avalon Interactive
[illegible]	Black Hawk Down: Team Sabre	Action	EA Games
[illegible]	Joint Operations	Action	EA Games
[illegible]	Vietcong: Purple Haze	Action	Take 2
[illegible]	Raven Shield: Athena Sword Misssion	Action	Ubi Soft

VI ANMELDER



DET' BARE FODBOLD
IND OVER

FIFA 2004 går lige i hjertet på enhver fodboldfan. Og nu har det også fået en god manager-funktion.



GEMT OG FARLIG
TOEREN

Hidden & Dangerous 2 viser især sin styrke, når du spiller mod andre. Læs her hvorfor.



McQUEEN FOR EN DAG
THE GREAT ESCAPE

Action-fans og Steve McQueen-fans vil elske dette spil. Det er nemlig baseret på filmklassikeren The Great Escape.



SPILNYHEDER
UNREAL II

Så er det endeligt muligt at spille multiplayer i Unreal II. XMP-udvidelsen giver otte multiplayerkort og tre køretøjer.

DET BETYDER SYMBOLERNE

Action	Race	Strategi
Adventure	Role-playing game	Third person shooter
Fantasy	Science-fiction	Single-player
First-person-shooter	Simulation	Multi-player
Horror	Sport	Online





MICROSOFT belønner XP-brugere

Har du XP, kan du spille et online-actionspil **ganske gratis** i en måned.



Brugere af *Windows XP* kan nu downloade det nye online-actionspil Planetside og spille det i en måned ganske gratis. Spillet kan ligesom online-rollespil udelukkende spilles over nettet, og fortsætter man abonnementet, koster det derefter 13 dollar om måneden, hvilket jo i disse dage ikke er meget mere end 80 kroner.
Planetside foregår i fremtiden, hvor alle spillere skal tage plads i en af de tre fronter, der kæmper for overtaget på planeten. Gennem spillet opbygger man sin figur, der specialiseres lidt på samme måde, som det er almindeligt i rollespil. Men hvor disse spil fokuserer på magi og middelalderlig stemning, handler det her om action og teamwork.
Ejer du ikke en *XP*-licens, kan spillet fås i butikkerne for omkring 300 kroner.
www.microsoft.com/windowsxp/games/downloads/xpextras.asp
http://planetside.station.sony.com



Forsinket censur i VICE CITY

Det er ikke skægt at lægge haitianerne for had.

Selv om **GTA3: Vice City** efterhånden har været ude i et længere stykke tid, ser det ud til, at *Rockstar Games* har følt sig tvunget til at censurere i spillet. Det er beboerne på Haiti, der er vrede over, at man i begyndelsen af en mission får ordre om at "Kill all the Haitians!". *Rockstar Games* mener, at spillet er blevet misforstået, men har foreløbig måttet komme med en officiel undskyldning samt love, at citate ikke forekommer i fremtidige kopier af spillet.

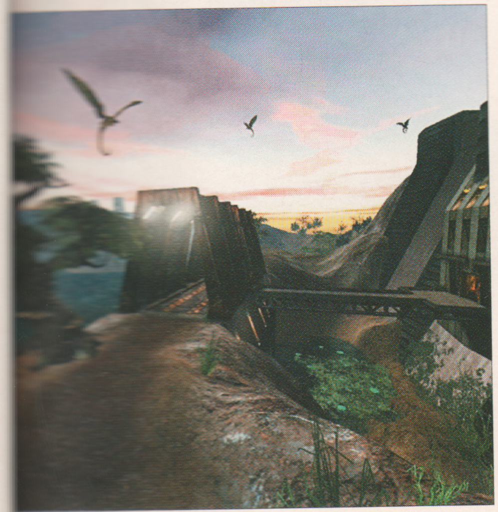


Mere Unreal II

Ud at køre i tre nye biler på otte nye multiplayer-kort.

For dem, der har erhvervet sig **Unreal II**, er der nu endelig mulighed for at måle evnerne mod menneskelige modstandere. **Expanded Multiplayer** (XMP) er en add-on til spillet, der kan downloades gratis, og som foreløbig udvider det med otte multiplayer-kort at duellere på samt tre køretøjer. Der er dog allerede "mappacks" undervejs, så der skulle snart være mange flere at vælge imellem.
Udvidelsen fylder 275 MB, og den findes både i en fuld version til dem, der har spillet, og i en 149 MB-demo til dem, som først vil prøve. For at spille den fulde version behøver du ikke have **Unreal II** installeret, men skal bruge Play-CD'en til at starte op.
www.unreal2.com









STURMOVIK FLYVER IGEN

For den, der ikke kan få nok af historiske flyveture, kommer der i februar måned endnu en udvidelse til flyspillet **Il-2 Sturmovik**. Under titlen **Combat Over Europe** genskabes endnu flere historiske scenarier, og det bliver muligt at prøve fly, som for eksempel den krævende Me 262-jet fighter. Udvidelsen indeholder hele otte kampagner, der til sammen dækker over hele 340 missioner, så det er bare med at komme i gang.



SPILLET VAR FOR SVÆRT

Strategispillet **Massive Assault** udkom i USA i oktober, hvor det blev kraftigt kritiseret for at være alt for svært. Det har fået *Wargaming* til at udvikle en udvidelse med 12 ekstra scenarier, der alle har det til fælles, at de er nemmere at vinde end dem, som ligger i spillet. Er resten af spillet stadig for svært, planlægger de også en patch, hvor man selv kan justere sværhedsgraden.
www.massiveassault.com

SLUT MED BLACK ISLE STUDIOS

2003 var året, hvor mange spilproducenter blev tvunget til at skære ned, og det lykkedes for *Interplay* at lukke festen. De har nu slukket for *Black Isle Studios*, en afdeling der ellers har stået bag flere af de seneste års rollespilsucceser. Det betyder også, at sandsynligheden for at se et færdigt Fallout 3 er meget lille, da spillet allerede tidligere på året blev sat i venteposition.

CIVILIZATION IV PÅ VEJ

En serie så populær som Civilization-spillene slutter naturligvis ikke efter den tredje titel. Der er dog endnu ingen forlydender om, hvornår det næste spil skal være færdigt, da det endnu er i de tidligste faser af planlægningen. *Firaxis* er stadig i gang med at færdiggøre deres remake af Sid Meyer's **Pirates!**, der for mere end et årti siden var et af de mest populære spil til Amiga'en.

MARIO PÅ MUSEUM

Super Mario bliver den første computerspilfigur, som gør sit indtog på et voksmuseum. Det er Hollywood Wax Museum, der skaber Mario i fuld størrelse, så han kan nydes sammen med Brad Pitt og Madonna. Han kommer foreløbig til at stå i foyeren, hvor han erstatter en udstilling med figurerne fra The Matrix.

SUNDT ELLER FARLIGT:



Børn på spil

Computerspil er kommet for at blive. Men de færreste tror, at de også er med at ændre væremåden hos en hel generation af unge mennesker. Og så virker de lige som kokain.

Af Allan Wahlers og Siska Wendelboe El-Azem

Tv er for gamle mennesker.
Det tilhører en generation, der er tilfredse med at se passivt til, mens den ene tv-serie efter den anden ruller over skærmen, kun afbrudt af B-film og de nyeste reality-programmer, der er lige så uvirkelige som nyhederne fra den store verden.
Men den slags gider generationen mellem 8 og 14 år ikke at se på. Den hollandske professor Carl Rhode kalder dem for "Computer Game Kids", og mens deres forældre sidder tanketomt klistret til skærmen hver aften, vil de hellere selv have en form for indflydelse på den underholdning, de beskæftiger sig med.
– Enhver generation har sine bløde punkter, sine kendetegn. Et af kendetegnene for aldersgruppen fra 8 til 14 år er, at de ønsker involvering. De ønsker involvering i så høj grad, at de i vidt omfang fravælger fjernsynet til fordel for at sidde foran computeren. Det er enestående i historien, siger han til Jyllands-Posten.

Mange bud

Børnene vil altså være med til at skabe handlingen og ikke bare se til, mens udviklingen følger en fast drejebog. Og efterhånden som den kunstige intelligens i spillene bliver bedre, vil tendensen kun blive stærkere. Ifølge Berlingske Tidende har salget af spil og konsoller i USA allerede oversteget salget af video- og DVD-film – den interaktive underholdning omsatte sidste år for 85 milliarder kroner mod den passive underholdnings 80 milliarder. En udvikling vi også oplever herhjemme.

LINKS:

www.spilpolitik.dk – En dansk side, der samler de seneste forskningsresultater og lægger op til debat.
http://game.itu.dk/ – IT-Universitetets afdeling for spilforskning ved navn Center for Computer Games Research Copenhagen.
http://gamestudies.org/ – Internationale forskningsresultater og artikler om emnet bliver opsummeret her.
www.pegi.info – Den fælles europæiske mærkningsordning for computerspil (kan også studeres på **www.spilpolitik.dk**).

IT-Universitetet: "Computerspil er i dag en ledende kraft i udviklingen af nye sociale rum og nye kommunikationsteknologier. Ser man bort fra tv, er spillene muligvis også den vigtigste sociale og æstetiske kulturgenre i dag. Vi ved næsten ingenting om denne genre. Derfor er vi selvfølgelig nødt til at udforske den nærmere."
Espen Aarseth,
lektor på IT-universitetet
og redaktør af Gamestudies.org

Gennem tiden har vi hørt forskellige bud på, hvilken virkning computerspillene har på unge mennesker. I den ene undersøgelse bliver de beskyldt for at avle vold, mens de straks efter bliver frikendt i en anden. Og de forskellige forskere langer jævnligt ud efter hinandens konklusioner og metoder.
Medierådet for Børn og Unge understreger i en ny rapport, at computerspil generelt skal ses som et positivt element i børns legekultur. Gennem den fælles interesse skaber de nye sociale relationer, og spillene er ligeledes med til at gøre børn og unge dygtigere. Den voldsomme kritik over for spil er ikke anderledes end den skepsis, der til alle tider har været nye medier forundt. Forældre stiller sig let mistroiske overfor et medie, der ikke var til stede i deres egen barndom, og som de derfor ikke har egne erfaringer med.
Når det gælder undersøgelser af afhængighed, er der dog en tendens, som peger på, at computerspil i visse tilfælde kan være lige så vanedannende som andre stimulanser, der for eksempel munder ud i nikotin-afhængighed, stofmisbrug eller ludomani. Men som Medierådet også påpeger i sin rapport, så kan afhængighed være mange ting. Hvis folk for eksempel er afhængige af at læse i en bog eller på anden måde blive klogere, vil man ikke kalde det for skadeligt.

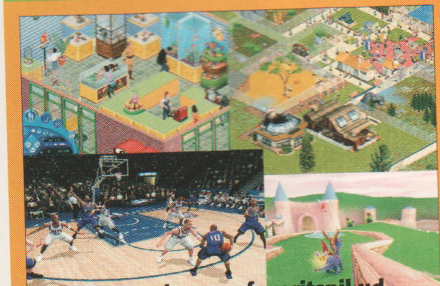
Bare én bane mere

Men uanset hvad der er genstand for afhængighed, er det noget skidt, hvis personen dropper alle personlige relationer og for eksempel ikke kan passe skole eller arbejde, fordi han hele tiden skal have en bane mere. Og faktisk er parallellen til kokain ikke helt af vejen. Undersøgelser fra Århus har for nylig vist, at hjernen producerer det selv samme stof, dopamin, under et hektisk 3D shooter-spil, som den gør, når den får en streg coke. Og når hjernen finder ud af, hvordan den selv kan fremprovokere det stof, der er forbundet med lykkefølelse, er det meget svært for den at lade være. Afhængigheden opnås dog ikke ved at spille et par gange om ugen, men kun ved overdrevent brug, og kan derfor ikke helt sammenlignes med de forskellige narkotikamisbrug. Det ses også, at velfungerende unge ikke udvikler afhængighed af spil, og at der dermed formentlig også er en forbindelse til den sociale situation.
Bekymrede forældre rådes først og fremmest til at spille sammen med sit barn. Skyldes frygten uvidenhed, vil man opdage, at de færreste spil går ud på at se på blod og vold. Samtidig er det et problem, hvis forældre ikke kan tale med børnene om computerspil. At kontrollere børnenes forbrug behøver heller ikke at foregå via et æggeur, der bestemmer, hvornår legen er slut. De fleste action-spil har indbygget en mulighed for at skrue ned for de voldelige detaljer, og som barn kan man sagtens blive en ørn til Unreal Tournament, selv om blodet kun kommer i små doser og er grønt. Det kræver bare, at forældrene lægger en lille indsats i at undersøge de muligheder, der ligger i de spil, som sandsynligvis allerede flyder overalt på børneværelset.



"Rapporten viser, at computerspil er en integreret del af børn og unges legekultur og sociale liv. Computerspillene bruges til underholdning, udvikling af kompetencer, tidsfordriv og til at skabe og dyrke sociale netværk. Men rapporten peger dog også på, at nogle spil kan skræmme især yngre børn, og at nogle børn kan udvikle et overdrevent brug af spil."
Medierådet for Børn og Unge,
november 2003

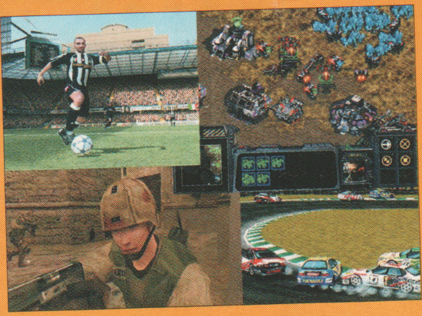
DET SPILLER DE



Sådan ser pigernes favoritspil ud...

Ifølge Medierådet for Børn og Unge bruger piger mellem 9 og 16 år kræfter på følgende spiltyper:

- **Simulationsspil** (for eksempel The Sims, Black&White, Tycoon-spil)
- **Platformspil** (for eksempel Super Mario Brothers, Spyro, Sonic)
- **Puzzles** (for eksempel Tetris, Parappa, Minestryger)
- **Sport** (for eksempel NBA Basket, FIFA, Tony Hawks Pro Skater)

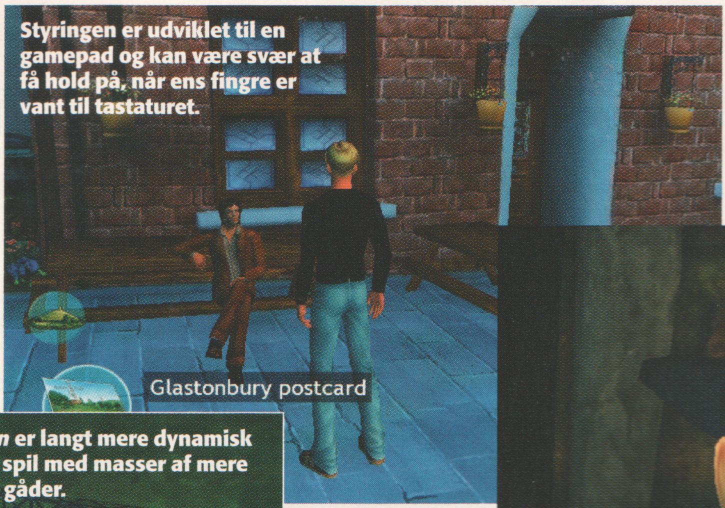


...drengene er mere til omfattende eventyr.

For drengene i den samme aldersgruppe ser det noget anderledes ud:

- **Action** (for eksempel Half-Life, Goldeneye, Grand TheftAuto)
- **Sport** (for eksempel NBA Basket, FIFA, Tony Hawks Pro Skater)
- **Strategispil** (for eksempel Civilization, Shogun Total War, StarCraft)
- **Racing** (for eksempel TOCA, Gran Turismo, Wipeout)

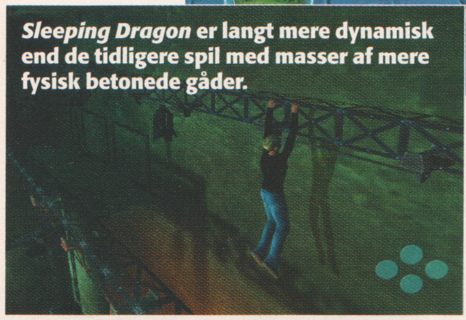
Generelt kan man sige, at pigerne går mest efter de spil, der er hurtigt afsluttede, mens drengene bruger en masse tid på at sætte sig ind i interaktive og fiktive universer.



Styringen er udviklet til en gamepad og kan være svær at få hold på, når ens fingre er vant til tastaturet.



Endnu en herlig gåde, som involverer kister. Dem bliver man heldigvis aldrig træt af – eller gør man?



Sleeping Dragon er langt mere dynamisk end de tidligere spil med masser af mere fysisk betonede gåder.



En kugle for panden? Hvad skal jeg finde på til den næste, der siger, jeg ligner ham fra Canal Wild Card?

BROKEN SWORD
THE SLEEPING DRAGON

GÅ IKKE GLIP AF

Noget af det bedste 3D i branchen.



DE MEGET LEVENDE 3D-modeller agerer, mens dialogen foregår. De roder med deres mobil, mens man taler med dem og ruller med øjnene og går i panik i pressede situationer. MAN OPLEVER DET fra dér, hvor man præsenteres for skurken Susarro ved slutningen af det første Congo-level.

Oldgamle hemmeligheder truer med at sprænge verden. I de mørke skygger kæmper forskellige grupperinger en skjult kamp for at vinde kontrol over tabte artefakter. En sammensværgelse, der spænder fra Congo til europæiske byer som Paris og Prag, er begyndt at skabe røre. Her er der i sandhed tale om et adventure-spil. Den tredje udgave af Broken Sword har sit helt eget bud på, hvordan et rigtigt eventyr skal skrues sammen. Her blandes den traditionelle "udforsk og kombinér alt med alt" med arkade-sekvenser, store filmiske panoreringer og allervigtigst: Erkendelsen af, at kun de færreste spillere bryder sig om at hænge fast et bestemt sted i spillet.

Enkle opgaver

Sleeping Dragon er et nemt spil. Et rigtig godt et af slagsen, helt bestemt, men det er ikke et, der holder en optaget i dagevis. Erfarne adventure-spillere vil suse gennem spillet på 10 timer uden at miste pusten, og de mere uerfarne vil ikke komme langt efter heller.

Selv om det samlede spil er af en pæn størrelse, så er hvert enkelt område meget lille, og løsningerne på gåderne er som regel ret enkle og indlysende, men det betyder i hvert fald, at historien ikke bliver bremset. Lige som med dets forgængere er plottet stykket sammen af historiske brikker og moderne drama. Det hele holdes sammen af nogle fremragende figurer, en stram fortælling og en god portion syrlig humor. Man skal altid lige se, hvad der sker som det næste, og man bliver aldrig skuffet.

VÆRD AT VIDE

Pris: 329 kroner. Set på: Spilpriser.dk
Udgiver: THQ
Web: www.brokensword3.com
Mindste systemkrav: 750 MHz, 128 MB, 64 MB 3D-kort (GeForce Ti-klasse 3D-kort)

Kisteglad

Hvorfor får spillet så ikke topkarakter? Det skyldes simpelthen kisterne. Der er alt for meget trækken og skubben og hoppen og kravlen rundt på kister. Og hvor der ikke er kister, som for eksempel i gamle underminerede templer, der er der stenblokke – og det er ikke engang fordi, de er nødvendige for at løse gåder. Man skal bare skubbe dem derhen, hvor det er helt åbenlyst, at de skal placeres. Det er selvfølgelig ikke kisterne som sådan, der er problemet. De kunne sagtens have haft en nyttig funktion i spillet, men de tjener ikke andet formål end at sinke én under de i forvejen meget stramme tidsgrænser, der er. Man overlever ikke, fordi man er smart og tænker hurtigt. Næ, man gør det, fordi man er heldig at klikke rigtigt på det rigtige tidspunkt.

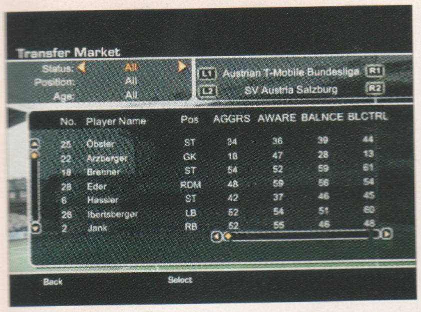
Det er dog ikke noget, der bremser én i det lange løb, og irritationen er hurtigt glemt under det næste raid, cut-scene eller historieforløb. Resten af spillet er af absolut højeste standard, og Sleeping Dragon er utrolig fornøjeligt fra start til slut og absolut anbefalelsesværdigt til folk, som holder af rigtige adventure-spil, eller som gerne vil spille et spil, der ikke indbefatter en masse våben.

PCPVurdering

+ En fantastisk historie, smukt og sjovt fortalt
– For meget baksen rundt med kister

"Et dejligt adventure-spil. Måske er det ligefrem starten på en ny tid for genren?"

81 %

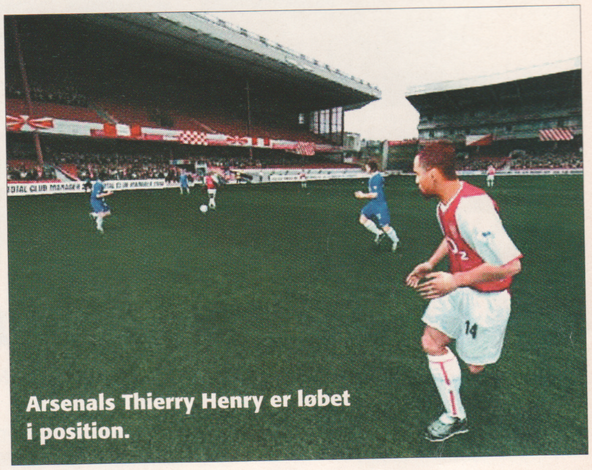


Transfer-markedet er blevet et vigtigt element i spillet.





Manchester United – Milan kan da ikke blive ved med at stå 0-0.



Arsenals Thierry Henry er løbet i position.

FIFA 2004

Når fodbold er vigtigere end livet...

Af Mikas Rudberg og Allan Wahlers

Fodbold er ikke et spørgsmål om liv eller død. Det er meget vigtigere! Sådan sagde den legendariske Liverpool-manager Bill Shankly engang. Og det må være nogenlunde det samme mundheld, der hænger over hovederne på spiludviklerne hos EA Sports. De har nemlig endnu en gang overgået sig selv med deres nyeste fodboldspil, FIFA 2004. De to store nyheder denne gang er dels muligheden for at styre flere spillere på samme tid, og dels en manager-funktion, der skal tilføre action-spillet en dimension af strategi, som man kender det fra for eksempel Championship Manager.
Og hvordan styrer man så flere spillere på samme tid? Det lyder da svært, tænker du nok. Og det er det også, men ikke helt umuligt; man trykker på en knap på joypad'et, hvorefter tre afleveringsmuligheder dukker op. Den spiller, du vælger, vil herefter forsøge at løbe i position til en god aflevering. Skal de være ekstra præcise, sættes farten endda lidt ned, så det helt kortvarigt virker som om, man spiller i slow-motion. Desuden er mulighederne for på forhånd at sætte taktikken blevet udvidet med præ-definerede tacklinger. Og så er der også bedre mulighed for at aflevere bolden første gang a la Real Madrid og for at skyde på mål uden først at skulle tæmme bolden a la Zinedine Zidane.

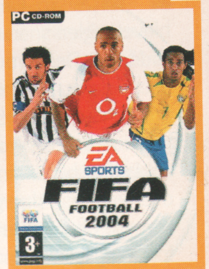
VÆRD AT VIDE
Pris: 327 kroner. Set på: Spilpriser.dk
Udgiver: EA Games
Web: www.fifafootball2004.dk
Systemkrav: PIII-600 MHz, 64 MB RAM, 32 MB 3D-kort, 880 MB harddiskplads

Stor udfordring

De mange nye tiltag gør det sværere at nå et højt niveau, men det er bestemt ikke noget, der gør spillet dårligere. Tværtimod bliver det for alvor langtidsholdbart, og skulle man føle sig helt ovenpå, kan man jo altid gå online og prøve kræfter med andre gode spillere fra hele verden – det svarer lidt til, når de danske klubhold deltager i de europæiske klubturneringer, hvor de gerne får høvl. Men det er den eneste måde at blive bedre på.
Manager-funktionen (der kaldes Karrieremode) tilføjer FIFA 2004 endnu en grad af realisme. Ved hver sæsonstart får man udstukket et mål, og ens succes afhænger af, hvor tæt man er på at opnå det. Undervejs skal der handles med spillere, optjenes prestige-point og indkasseres penge efter bedste evne. Alt sammen med til at tilføje spillet nye dimensioner, der i høj grad kan overføres til virkelighedens verden.
Og det hænger endnu bedre sammen end som så; klarer du din karriere dårligt, kan det med det samme ses på tilskuerpladserne, hvor der efterhånden bliver flere og flere tomme sæder, hvis du aldrig hiver en sejr hjem. Også lydsiden har fået en opgradering – når det franske landshold spiller på hjemmebane, er det for eksempel tydeligt at høre, hvor man befinder sig henne i verden.
Kun grafikken synes at have stået lidt stille, men når det er sagt, så synes vi dog, at målmanden er blevet meget mere livagtig, og selve scoringerne er også blevet mere alsidige. Det er i hvert fald ikke sådan, at man føler, at det er det samme mål, man ser igen og igen.
Så med 18 ligaer (som også er udvidet med de næstbedste rækker), 350 hold og 10.000 spillere rummer spillet alt, hvad et glødende fodboldhjerte kan begære.

PCPVurdering
Mere realistisk end før, god manager-funktion
Grafikken er kun blevet marginalt bedre
"FIFA-spillet har udviklet sig til et stykke komplet underholdning for fodboldfans."
94 %

GÅ IKKE GLIP AF



Hvis du vælger at spille FIFA 2004 med manager-funktion, skal du ikke bare være opmærksom på pengene. Også de såkaldte prestige-point skal bruges fornuftigt fra starten, hvis du skal have mulighed for at opnå de målsætninger, du har fået udstukket. Brug dem for eksempel på udvalgte spillere, så de bliver endnu bedre.



Et enkelt velplaceret skud, mere skal der ikke til.



Banerne er detaljerede og meget stemningsfulde.



En stor del af spillet tilbringes liggende.

HIDDEN & DANGEROUS 2

– Flot, men problemfyldt krig

Af Morten Kühn Pedersen & Siska Wendelboe El-Azem

Actionspil, der udspiller sig under Anden Verdenskrig, er ikke et særsyn. Faktisk er de efterhånden blevet reglen snarere end undtagelsen. I Hidden & Dangerous 2 kontrollerer du en eller flere kommandosoldater fra den britiske Special Air Service. Det hele begynder med, at du – og dit hold af soldater – bliver smidt ned i faldskærm over en norsk skærgård. Missionen er at komme ubemærket ind i en tysk forskningsinstallation, hvor I skal fotografere prototypen på en ny tysk flytype for derefter at sprænge den i luften. Men inden du kan komme så langt, må du først tage kontakt til en lokal modstandsmand, der kan give dig råd omkring, hvordan du kan komme uset ind i den tyske lejr. Stemningen bliver fint underbygget af spillets høje detaljegrad. For eksempel er det muligt at snige sig ind og lytte til de tyske soldater, der taler om, hvor koldt det er at stå og bevogte en ubåd ved en norsk fjord – og ja, de taler tysk.

Som vi har set det i flere af de nye actionspil, er der også i Hidden & Dangerous 2 mulighed for at blive bakket op af en mindre gruppe computerstyrede allierede. Men inden hver mission må du først sammensætte et velfungerende team af soldater, der supplerer hinanden.

VÆRD AT VIDE

Pris: 327 kroner. Set på: www.coolshop.dk
Udgiver: Gathering
Web: www.hidden-and-dangerous.com
Mindste systemkrav: PIII-1 GHz, 128 MB RAM, 32 MB grafikkort, 2,4 GB harddiskplads
Anbefalet: P4-2 GHz, 512 MB RAM, 128 MB grafikkort

Det er muligt at vælge mellem en lang række karakterer, hvor styrke, udholdenhed, skytteevne og snigeevne er nogle af de skiftende egenskaber. I kampagnen kan dine soldater desuden samle sig erfaring fra mission til mission og dermed forbedre deres evner undervejs. Mændene kan enten styres via simple kommandoer i spillet eller fra oversigtskortet, hvor der er mulighed for at planlægge deres fremrykning. Desværre fungerer det ikke altid efter hensigten, og det er nødvendigt at holde et skarpt øje på dine mænd, hvis du ikke vil risikere, de går den forkerte vej udenom forhindringer. Til tider sker det også, at du støder ind i et helt ekstremt uintelligent og selvmordsplaget individ, som desværre formår at lægge en kraftig dæmper på begejstringen over spillet som helhed.

Multiplayer er sjovest i længden

Alle disse kvaler er du til gengæld ude over, hvis du vælger at spille i multiplayer. Her er der ingen dumme medspillere – og skulle der være alligevel, kan du bare skifte over til et andet spil. Her er der også mulighed for at vælge mellem forskellige figurer med hver deres force. Afhængigt af hvilke typer, der danner hold sammen, er det derfor meget forskellige taktikker, der lægges. Et multiplayer-spil kan vindes på tre måder; deathmatch og occupation er begge klassikere inden for genren, og i objectives skal det ene hold udføre en række opgaver, inden de bliver dræbt af deres modstandere.

Der er generelt kælet meget for detaljerne, og uniformer og våben er lavet med omtanke, ikke mindst for at begge fronter skal fremtræde så autentiske som muligt. Så kender du lidt til udstyr fra Anden Verdenskrig, vil du rigtig værdsætte detaljerne.

Hidden & Dangerous 2 kan sagtens spilles i singleplayer, og kommer der en opdatering, som fikser de store problemer med især pathfinding, kan det blive helt suverænt. Indtil da skal spillets langtidsholdbarhed findes i multiplayer, hvilket også ses af de overfyldte internetrum.

PCP Vurdering

Stor detaljerigdom, spændende missioner

Ringe kunstig intelligens begrænser løjerne

"Menneskelige modstandere er nu en gang klogere".

85%

GÅ IKKE GLIP AF



Har du fået lyst til at prøve det fire år gamle Hidden & Dangerous-spil, kan det stadig downloades gratis fra mange websteder. Spillet ligger i Deluxe-version, der indeholder samtlige opdateringer og udvidelser. Fra Gatherings side er der links til de enkelte, men husk at have tid til at vente på de 264 MB.

www.gathering.com/hd2/hddeluxe.html



Med den flotte grafik bliver det lidt mere påfaldende, hvor ens banerne er.

NEED FOR SPEED: UNDERGROUND

Få styret din indre fartdjævel

Af Jan Schmidt

VÆRD AT VIDE
Pris: 319 kroner. Set på: www.spilpriser.dk
Udgiver: EA Games
Web: www.eagames.com
Systemkrav: PIII-700 MHz, 256 MB RAM, 32 MB 3D-kort, 2 GB ledig harddisk

Med Need For Speed: Underground har spillet bevæget sig ind i byen, og nu er der kommet en mening med fart-galskaben. Hvis man da kan kalde det meningsfyldt at køre som død og djævel gennem gaderne i den indre by for at komme først i mål. Gør man det, vinder man nemlig anerkendelse hos de andre kørere og en slags bonuspoint, som med tiden kan bruges til at "style" sin bil. Need For Speed: Underground er et spil for folk, som synes, det er fedt at specialbygge fede biler med spoilere, streamere og fartstriber.
Der er to hovedformer for ræs i spillet: Street Race og Drag Race. Street Race går ud på at ræse gennem byens gader mod tre andre. Drag Race handler udelukkende om at time sit gearskifte – i hvert fald i starten. Her skal man nemlig igen køre om kap, men denne gang på en lige strækning. Man får hjælp til at skifte gear på det optimale tidspunkt; en gevaldig omdrejningstæller viser motorens omdrejninger, og en lampe lyser, når det er passende at skifte gear. Efterhånden som man kommer længere ind i spillet, bliver løbene gradvis sværere. I Drag Race sker det ved, at der for eksempel kommer trafikanter og andre forhindringer på vejen, som man således også skal tage stilling til.
Need For Speed: Underground er et fedt spil, hvis man kan lide høj fart. Grafikken og lyden er i top, hvilket også er en absolut nødvendighed, hvis et bil-spil skal appellere til fartglade computerspillere. Man kan virkelig mærke adrenalin-suset, når man har skiftet over i den forkerte vejbane for at skyde genvej, og der pludselig kommer en modkørende rundt om hjørnet.
I vores testversion forhindrede en fejl i spillet os i at starte det, med mindre vi indstillede PC'ens sprog til USA-Engelsk, men den fejl har EA forhåbentlig nået at rette, inden spillet er havnet i butikkerne. ⌖

PCP Vurdering
↗ Fed fartfornemmelse
↙ Lidt ensformige baner
"Need for Speed giver en forrygende fartfornemmelse" **85%**



Borgene ser forskellige ud, alt efter hvem der besidder dem.

WARLORDS IV

– God gammeldags fantasy

Af Siska Wendelboe El-Azem

VÆRD AT VIDE
Pris: 319 kroner. Set på: www.coolshop.dk
Udgiver: Ubi Soft
Web: http://warlords4.ubi.com
Systemkrav: PII-450 MHz, 128 MB RAM, 32 MB 3D-grafikkort, 1 GB ledig harddisk

På trods af at Warlords spillene har udviklet sig gennem mere end et årti, er du aldrig i tvivl om, hvornår du sidder med et spil fra serien. Det gælder også for det fjerde spil i rækken, der bygger videre på treeren Darklords, men desuden byder på en del ændringer.
Overordnet handler stadig om at erobre borge for at skaffe guld, krigere og monstre. Målet i hvert scenarie er altid at smadre modstanderen, og den turbaserede form giver mulighed for at planlægge sine strategier i ro og mag.
Den største nyskabelse i fireren er kampene, der nu stiller de to sider op mod hinanden i en række dueller. De kan ikke måle sig med de mere taktiske slag, vi ser i spil som Heroes, men det er heller ikke hensigten. Der er i stedet lagt vægt på, at spillet hele vejen igennem skal holdes i et hurtigt tempo. En anden nyskabelse er de gennemgående Warlords, som du beholder fra spil til spil. De kan både spilles igennem en hel kampagne eller tages med over i multiplayer spil.
På trods af de gode tiltag, mangler der alligevel noget. Der er nemlig også udeladt en del, så du for eksempel ikke længere kan designe din egen hær, og alle enheder rykker nu det samme antal felter, uanset om de har vinger eller må krybe på alle fire. Interfacet har lånt en del fra andre spil i samme genre, det giver nogle nye muligheder, men desværre sker det på bekostning af overskueligheden.
Warlords IV er bestemt værd at spille, og det mere strømlinede gameplay egner sig særligt godt til multiplayer. Desværre har det mistet en del af de ting der gav dybde til singleplayer, som derfor bliver lidt ensformigt i længden.
Alligevel har det bevaret stemningen og gnisten fra de tidligere spil, og hvor skulle man ellers få stillet lysten til at erobre kontinentet med en hær af grønne og røde drager. ⌖

PCP Vurdering
↗ Flot grafik og taktiske kampe
↙ Er blevet mere overfladisk
"Rendyrket nostalgi med enkelte nyskabelser." **80%**



Hvorfor se det på film, når du i stedet selv kan deltage?

MEDAL OF HONOR

ALLIED ASSAULT: SPEARHEAD

Oplev Frankrig, Belgien og Tyskland i 1944...

Af Siska Wendelboe El-Azem

VÆRD AT VIDE

Pris: 199 kroner. Set på: www.softfair.dk
Udgiver: EA Games
Web: www.eagames.com/official/moh/alliedassault/us
Systemkrav: PIII-700 MHz, 128 MB RAM, 16 MB 3D-kort, 800 MB harddiskplads

Det er ikke længe siden, vi sidst så en udvidelse til Medal of Honor: Allied Assault, men nu er det allerede blevet tid til at føre historien videre.
Vi er nået til dagene inden D-dag, hvor du er blandt de soldater, der bliver smidt ned i faldskærm for at sabotere det tyske artilleri inden selve landgangen. Missionerne springer både i tid og sted, og du når både at besøge Frankrig, Belgien og Tyskland.
Heldigvis skal du ikke vinde krigen alene; det meste af tiden er dine kammerater parate til at deltage i taktikken. Ni levels lyder af en del, men i praksis svinder det noget ind. Missionerne er gennemarbejdede og underholdende, men hver især tager de ikke lang tid at gennemføre, og der er ikke mere singleplayer-historie i spillet end til et par aftener.
Generelt er der ikke ændret meget på spillets opbygning, og både missionerne, lydsiden og grafikken ligner til forveksling originalspillet. Det hele er bare endnu mere finpudset, så det fremstår rigtig godt gennemarbejdet. Omkring selve kontrollen af din figur er det nu muligt at stå stille og læne sig omkring hjørner for at tjekke, om kysten er klar. Så sandsynligheden for at vade ud i en ildregn er mindsket betydeligt.
Singleplayer-delens begrænsede længde betyder, at multiplayer-delen bliver så meget mere vigtig. Der er her tilføjet 12 nye kort at spille på, samt et par nye spilleformer. Den mest interessante er "Tug of War", hvor hvert hold skal opfylde en række af kriterier for at vinde spillet. Spearhead er et must for fans, der hungrer efter nye våben og missioner, men længden betyder, at man ikke får helt så meget for pengene, som man kunne ønske.

PCPVurdering

Gennemtænkt action-brag... / ...som dog er meget hurtigt overstået

"Medal of Honor-fans vil ikke blive skuffede." 86%



Run, Forrest!

THE GREAT ESCAPE

Steve McQueen styrer!

Af Laura Linnea Frederiksen

VÆRD AT VIDE

Pris: 298 kroner. Set på: Spilpriser.dk
Udgiver: Gotham Games/Pivotal Games
Web: www.thegreatescapegame.com
Systemkrav: PIII, 128 MB RAM, 32 MB 3D-kort, 1,6 GB harddiskplads

Spillet er baseret på Steve McQueen-filmen af samme navn og er et action-adventurespil, som foregår i et hæsblæsende tempo under Anden Verdenskrig.
En gruppe soldater holdes fanget af nazisterne, og historien starter i tyskernes bedst sikrede fangelejr, hvor mændene befinder sig. Surt show, men rigtige mandfolk skabt af det rette heltestof lader sig ikke skræmme af småting som fjender i overtal. De indleder straks en vanvittig flugt, og det er dit job at få dem ud derfra.
Som hjælp har gruppen forskellige evner. For eksempel taler en af dem flydende tysk, mens en anden er ganske rap på fingrene med låste døre. Spillet igennem skifter man mellem de forskellige personer og får også at vide gennem tilbageblik, hvordan de havnede i lejren.
Undervejs bliver der mulighed for at styre forskellige køretøjer, blandt andet den berømte motorcykel, som Steve McQueen kører på i filmen, og skyde fjendtlige fly ned. Det er rigtig underholdende og spændende at se den gamle klassiker omsat til et spil, og det opvejer de få ulemper.
Den kunstige intelligens opfører sig besynderligt, når en nazi-soldat helt umotiveret slår alarm, og fjendens evne til at lege skjul er også helt fantastisk, så glem alt om lige at gemme dig. De finder dig hver gang med en sanktbernhardshunds sikkerhed.
Det er desværre kun muligt at gemme tre gange på hvert level, og når nogle af dem oven i købet er på tid, så begynder det at knibe gevaldigt. Og er der noget mere irriterende og frustrerende end at spille den samme bane igen og igen? Nej, vel.
Kender man ikke filmen, er det næsten et must at se den bagefter. Hvis man altså kan leve med, at Steve McQueen agerer helt uden dine pølsefingre på tastaturet...

PCPVurdering

Action, der får hjertet til at hamre / Underlig kunstig intelligens

"Genialt at konvertere filmen til et spil." 85%

DET STÅR PROCENTERNE FOR:

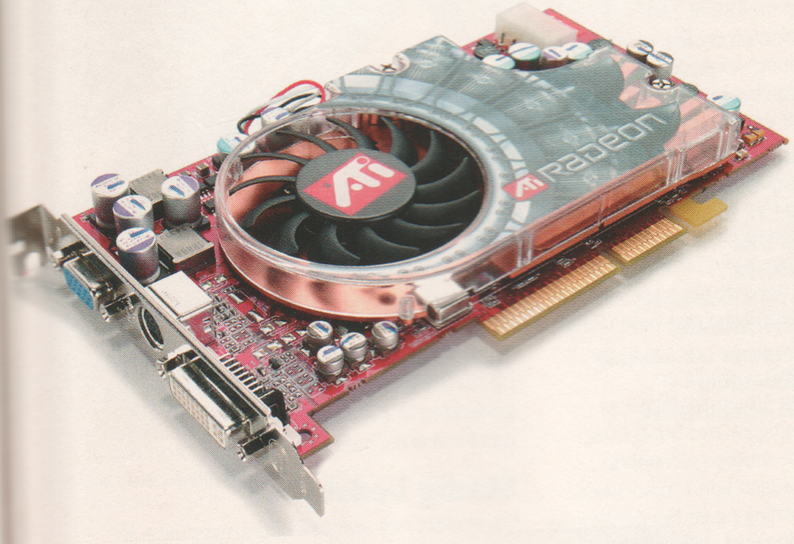
96-100%	Fremragende produkt. Nyskabende, godt design, supersmart og fornuftig pris.
90- 95%	Virkelig godt produkt. Meget attraktivt for de fleste potentielle købere.
80- 89%	Ganske udmærket produkt. Bestemt ikke et dårligt køb.
70- 79%	Produktet har sine kvaliteter, men kunne være bedre på nogle områder.
60- 69%	Fungerer ikke optimalt, for dyrt, for utidssvarende.
50- 59%	Er set meget bedre i andre udgaver. Ikke godt nok.
40- 49%	Direkte dårligt produkt, det ikke er værd at købe.
0- 39%	Vil sjældent være en omtale værd.

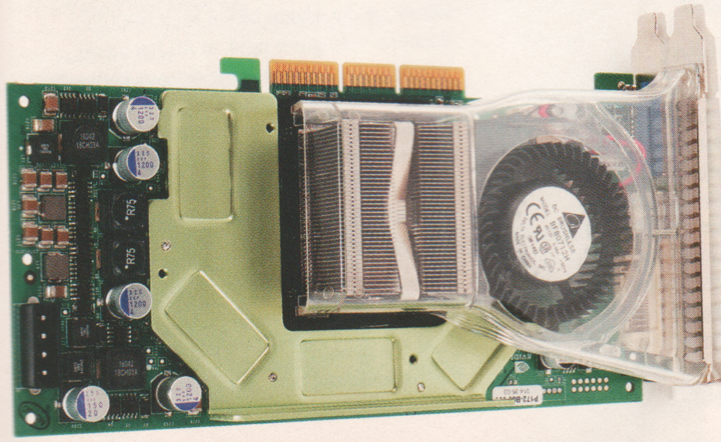
>> Test

Hardware & software

GRAFIKKORT: NY DUEL

Hvem laver den bedste grafikchip i øjeblikket – Nvidia eller ATI? Find ud af det på de følgende fire sider, som er en slags duel mellem Radeon 9800XT og GeForce FX 5950 Ultra.



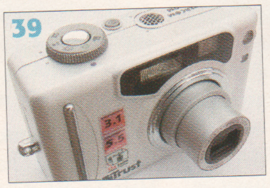


INDHOLD



DVD-BRÆNDER
NEC ND-1300A

Efterhånden er multi-DVD-brændere kommet godt ned i pris. Her er for eksempel en glimrende model fra NEC.



DIGITAL FOTO
POWERCAM 922Z

Trust er efterhånden ved at komme efter det, når det gælder produktionen af digitalkameraer i en rimelig kvalitet.



LÆKRE ADOBE
CREATIVE SUITE

Så behøver du kun at handle ét sted... Vi tester Adobe Creative Suite, som skulle være den komplette grafikpakke.



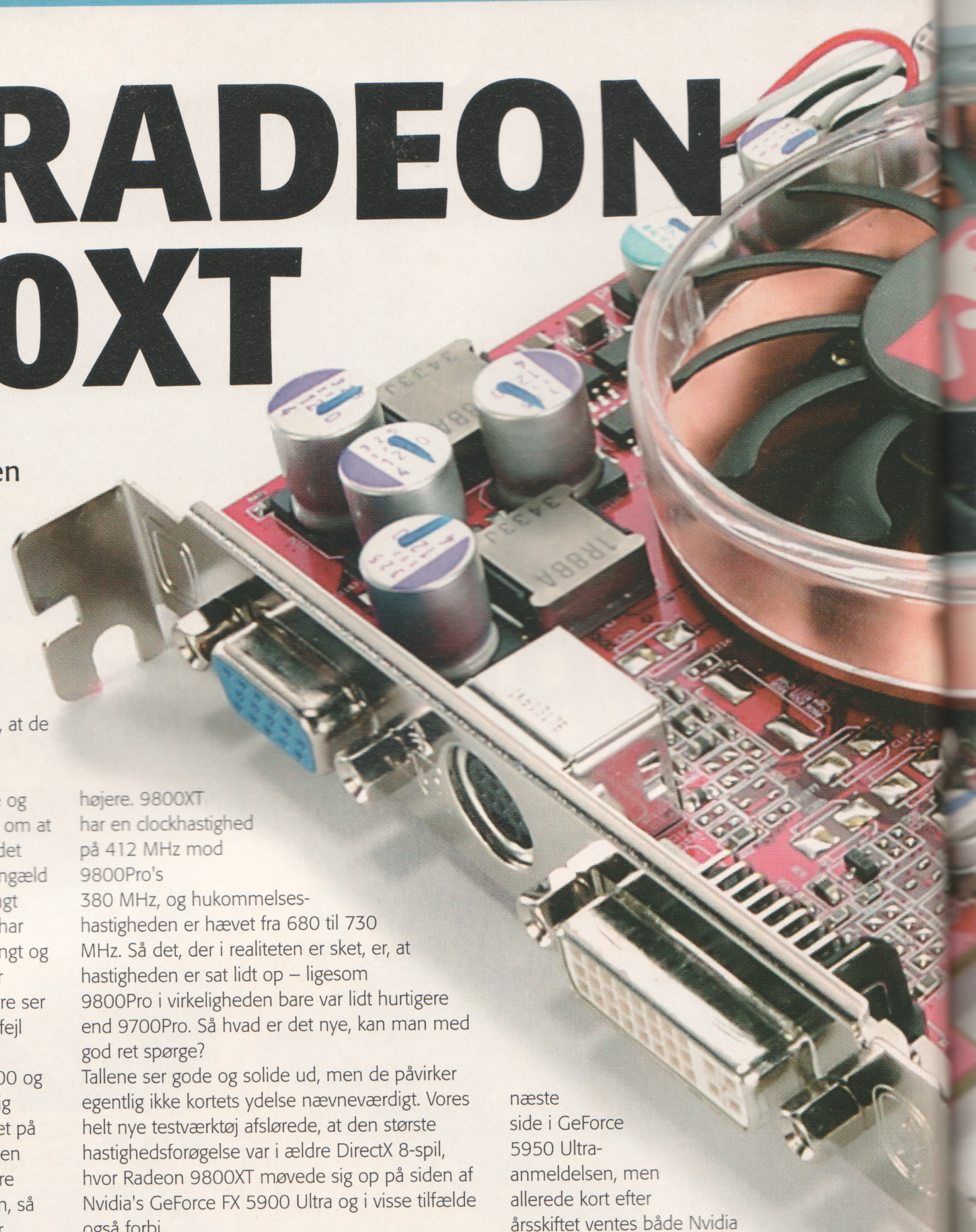
SUPERTEST
SOFTWARE

Vi samler op på nogle af de bedste programmer og programpakker, der er kommet i løbet af det seneste års tid – både de gratis og de eksklusive. Så hvad enten du vil skrive, tegne, arbejde med billeder eller designe websider, kan du finde ud af, hvad du har brug for i dette nummers Supertest.

PC PLANET Godt køb – Tidligere topmodel, der nu er faldet gevaldigt i pris, men som stadig giver en fremragende ydelse – eller et produkt, der anvender en neddroslet udgave af den nyeste teknologi og som derfor også giver god valuta for pengene.

PC PLANET Anbefaler – Dette prædikat gives for eksempel til vinderen af PC-Planets Supertest. Der er gerne tale om det mest overlegne stykke hardware inden for sit felt, men da der som regel er tale om den nyeste teknologi, vil prisen også ofte være høj.

ATI RADEON 9800XT



3.999 kroner, HighTech

Det er svært at komme uden om dette nye Radeon-kort, selv om ATI's tætte forbindelse med Valve og Half-Life 2 måske ender med at blive problematisk. Læs her hvorfor...

Først vil vi ønske ATI tillykke med, at de har indhentet Nvidia på et af områderne inden for grafikkort-design. Vi taler ikke om shadere og clockhastigheder, men derimod om at ATI nu også har vinket farvel til det matsorte aluminiums-køleelement for til gengæld at udstyre det nye Radeon-kort med det langt mere moderne kobber-design, som Nvidia har forsynet alle sine NV35-kort med. Det er tungt og skinnende, og der er en stor overflade, hvor firmaets navn kan spredes ud over. Desværre ser ATI ikke ud til at have lært noget af Nvidias fejl med den berygtede Dustbuster-køler, som dukkede op i forbindelse med GeForce 5800 og som larmede så frygteligt. 9800XT er nemlig designet, så den larmer overraskende meget på en nærmest skrigende måde. Det er på ingen måde umuligt at leve med, men det er mere larmende end det tidligere 9800 Pro-design, så hjemmebyggere af ultra-støjsvage PC'er bør alligevel tage det ad notam.

Bare det virker

For at gøre det fuldstændig klart, så rager det os groft sagt ikke særlig meget, hvordan kortet ser ud, eller hvordan det lyder, så længe det leverer varen. Det nye køleelement har dog også skullet sørge for, at 9800XT var nemt at overclocke til svimlende hastigheder, men desværre indeholder de seneste drivere, vi har set fra ATI, ikke værktøjet til at gøre det med. Det skulle der dog blive kompenseret for snart, men vi kan altså hverken be- eller afkræfte, at kortet skulle være nemt at overclocke. Vi kan dog bekræfte, at det, man får med i 9800XT-pakken, er ret nemt at overskue. Der er nemlig ikke sket noget afgørende siden 9800Pro, bortset fra at XT sendes ud med 256 MB DDRRAM som standard (og rygterne går, at 256 MB-versionerne af forgængeren bliver udfaset ret hurtigt), samt at hastighederne fra producenternes side ligger lidt højere. 9800XT har en clockhastighed på 412 MHz mod 9800Pro's 380 MHz, og hukommelses-hastigheden er hævet fra 680 til 730 MHz. Så det, der i realiteten er sket, er, at hastigheden er sat lidt op – ligesom 9800Pro i virkeligheden bare var lidt hurtigere end 9700Pro. Så hvad er det nye, kan man med god ret spørge?

Tallene ser gode og solide ud, men de påvirker egentlig ikke kortets ydelse nævneværdigt. Vores helt nye testværktøj afslørede, at den største hastighedsforøgelse var i ældre DirectX 8-spil, hvor Radeon 9800XT møvede sig op på siden af Nvidia's GeForce FX 5900 Ultra og i visse tilfælde også forbi.

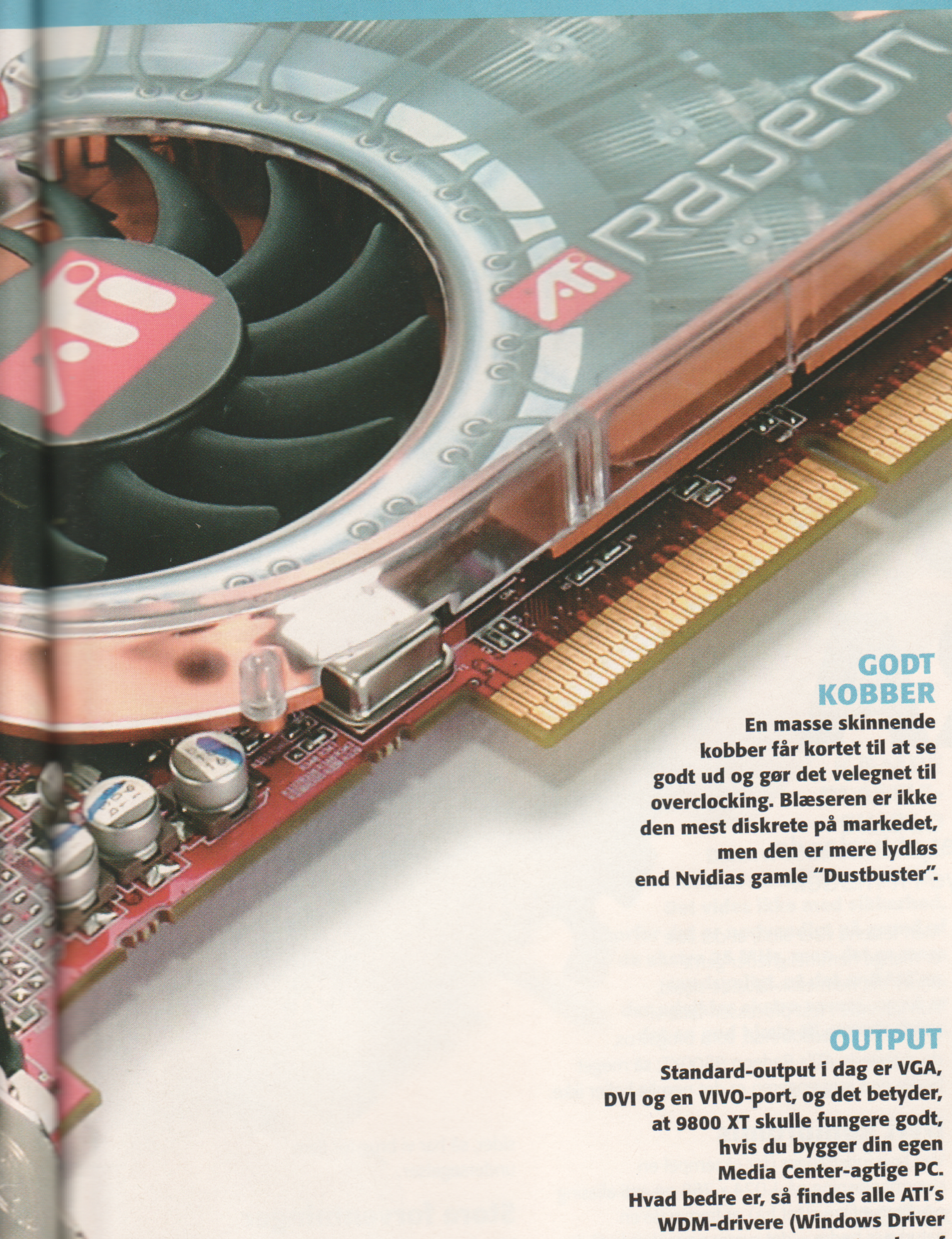
Troværdige DirectX 9-test er stadig en mangelvare, men ifølge Aquamark-testen er 9800XT tre procent hurtigere end 5900 Ultra, mens sidstnævnte førte med en tilsvarende margin over det nye Radeon-kort i Tomb Raider-testen ved en høj opløsning og en høj detaljegrad (ingen af kortene var dog til at spille på ved 1.600 x 1.200, 4xAA, 8xAF).

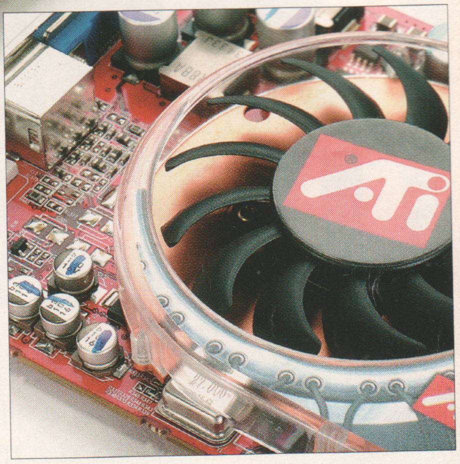
Mangler DX9-test

Et år efter de første DirectX 9-kort blev lanceret mangler vi stadig at kunne prøve en virkelig sigende, officiel benchmark-test (fra Doom III eller Half-Life 2 for eksempel). Alle de hidtidige test er blevet foranstaltet af de enkelte producenter, og det eneste, man rigtig har kunnet udlede af dem, er, at Radeon 9800-serien er lidt bedre end konkurrenterne, når det gælder Pixel Shader 2.0-koden – med mindre Nvidias Detonator 50-drivere er lige så gode, som de påstås at være. Svaret findes desværre ikke på næste side i GeForce 5950 Ultra-anmeldelsen, men allerede kort efter årsskiftet ventes både Nvidia og ATI at sende deres næste generation af grafikkort på markedet, og så må vi se, hvad der sker.

Stadig bedst

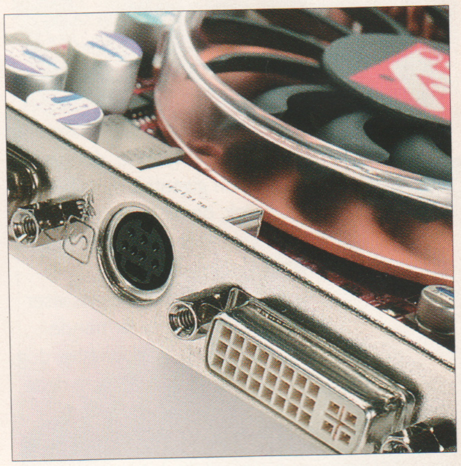
For at være helt ærlig, så er det svært ikke at være en lille smule skuffet over 9800XT, og det faktum, at det ikke er blevet kaldt 9900Pro, illustrerer velsagtens også, at ATI har været forsigtige med at oversælge det nye korts ydelse. Selv om det ikke repræsenterer noget nyt, er 9800XT stadig noget nær markedets bedste grafikkort til en nogenlunde rimelig pris – og det endda med et vist potentiale for overclocking, hvis du er til den slags. Vi vil dog stadig opfordre dig til at holde et vågent øje med priserne på 9800Pro og 9700Pro, som begge sagtens kan følge med i førergruppen. Og således vil vi lade det være lidt op til dig selv, om den ekstra pris på 9800XT i forhold til Pro, der ligger på nogle hundrede kroner, er retfærdig.





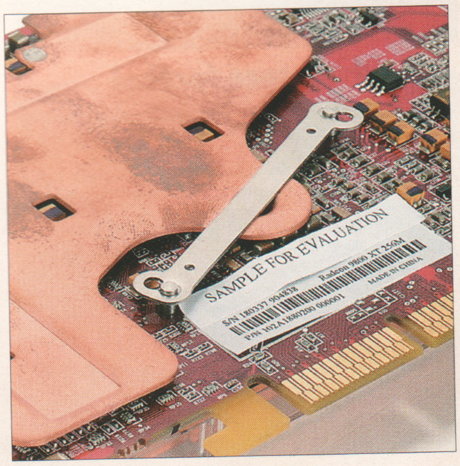
GODT KOBBER

En masse skinnende kobber får kortet til at se godt ud og gør det velegnet til overclocking. Blæseren er ikke den mest diskrete på markedet, men den er mere lydløs end Nvidias gamle "Dustbuster".



OUTPUT

Standard-output i dag er VGA, DVI og en VIVO-port, og det betyder, at 9800 XT skulle fungere godt, hvis du bygger din egen Media Center-agtige PC. Hvad bedre er, så findes alle ATI's WDM-drivere (Windows Driver Models, der understøtter optagelse af multimedieindhold, red.) og kontrolpaneler samlet i en enkelt driver-download.



AGP-PORT

PCI Express (en ny, forbedret Input/Output bus, red.) er ikke så umiddelbart forestående som annonceret, så vi anmelder stadig grafikkort baseret på den ældre AGP 8x-standard. Den giver mere end rigelig båndbredde til de fleste spil, men den kan godt virke hæmmende på framerate'en, når Half-Life 2 spilles med en høj opløsning.

→ Detaljer

Clockhastighed: 412 MHz
Hukommelses-hastighed: 365 MHz DDR (730 MHz)
Antal Pixel pipelines: 8
DirectX: 9
AGP: 8X
Output: DVI, VGA, Tv-out
Referencekort blev testet på: Athlon 3200XP, 1.024 MB Crucial DDR400-RAM
Web: www.ati.com
Set på: www.edbpriser.dk

PCPVurdering

↗ Det er endda hurtigere end 9800 Pro...	↙ ... men ikke meget

"En forbedring i forhold til Pro-modellen, men den er ikke stor nok til at gøre 9800 Pro-ejere misundelige."

90%

NVIDIA GEFORCE FX 5950 ULTRA

4.299 kroner, Gigabyte



Er det den tavse, stærke type eller et brølende monster? Vi har kigget på den nye FX-model.

Vi fik lidt af et chok, da vi så det seneste grafikkort i Nvidias GeForce FX-serie, flagskibet 5950 Ultra. Når det gælder udseendet, må det være et udslag af sort humor fra designerne; det har et enormt plastic-skjold og en gigantisk metalboks, der skal lede varmen væk, og de ting dækker det meste af kortets overflade. Det mere end minder om det berygtede og meget larmende Dustbuster-design på 5800 Ultra. Heldigvis viser det sig, at det nye kort ikke er mere larmende end sin forgænger, 5900 Ultra. Det forventes dog af de fleste producenter, at de ikke vil følge dette reference-kort med hensyn til designet med varmeafledningen, men det kort, vi har fundet fra Gigabyte, ligner nu meget godt. Andre producenter vil måske vælge noget i retning af det, vi så med 5900 Ultra-serien.

Ikke den store forskel

Hvis alt dette ekstra metal er nødvendigt, må det vel betyde, at kortet kan "clockes" op på en højere hastighed end 5900 Ultra. Men nej! Clockhastigheden er kun hævet med 25 MHz til 475 MHz, og for hukommelsens vedkommende er der lagt 100 MHz ekstra på, så den nu er oppe på 950 MHz.
Gainward har allerede annonceret, at de vil udsende en allerede overclocket version, der bryder den magiske GHz-grænse ved juletid, så når disse linier læses, har hardware-producenterne måske rundet et nyt, skarpt hjørne.
Men testene viser altså, at der ikke er mange hemmeligheder gemt under det hermetisk lukkede skjold. Kun lidt inde i test-processen følte vi den samme kedsomhed, som omgav os, da vi testede ATI's Radeon 9800XT; så meget bedre end forgængeren er det nemlig heller ikke.

Dyrt kompromis

Ved lave indstillinger (for eksempel en skærmopløsning på 1.024 x 768 og anti-aliasing og diverse filtre slået fra) er framerate'en naturligvis bedre – det svarer nogenlunde til den forbedring, man burde kunne forvente.
Men man bruger ikke mere end 4.000 kroner på et grafikkort i dag for at gå på kompromis med skærmopløsningen. Ved 1.600 x 1.200, 4x FS anti-aliasing og 8x AF (anisotropisk filter) er ydelsen stort set identisk med 5900 Ultra – og i to populære test, Aquamark 3 og Colin McRae 3, er den endda lidt ringere, selv om det retfærdigvis må siges at høre under en vis videnskabelig fejlmargin.
Og ydelsen i forhold til Radeon 9800XT er også stort set det samme – men det er nok begrænset, hvad man kan lægge i det, og vi vil nødigt vælge side for alvor, før vi ser en ægte uafhængig benchmark-test af spil, der kører med DirectX 9.
Den eneste, vi har i øjeblikket, er Tomb Raider, der mærkeligt nok giver sejren til 9800XT ved de forudindstillede testparametre, men når spillets FRAP-funktion slås til, vinder 5950 Ultra. Som vi også efterlyste i anmeldelsen på de foregående sider, så har vi brug for flere undersøgelser…

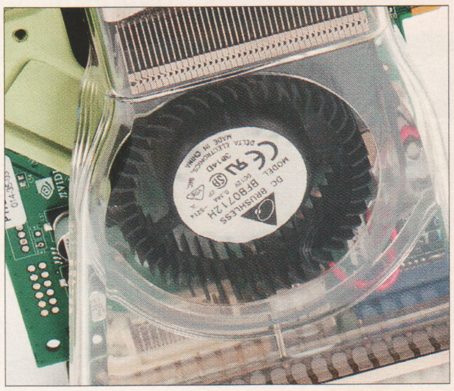
Store forventninger

Man kan sige, at vi stiller store forventninger – der er ikke nogen ændringer i den grundlæggende grafikkort-arkitektur, der retfærdiggør, at ydelsen skulle blive meget bedre på et bestemt område. Og eftersom spillene bliver stadig mere komplicerede, kræver det mere end en lille forbedring af clockfrekvensen at revolutionere selve spiloplevelsen.
Det er også klart, at både ATI og Nvidia følte sig kaldet til at sende et nyt kort på markedet inden jul, og de kunne ikke gøre så meget andet lige nu end at friske deres respektive bedste modeller op, og fred være med dem på det område…
Den gode nyhed er da også, at introduktions-priserne i online-butikkerne ligger et stykke under de priser 5900 Ultra-kortene blev lanceret med. Faktisk ligger priserne på de to kort nærmest på niveau. Og det betyder, at man får god værdi for pengene, hvis man køber et GeForce FX 5950 Ultra.



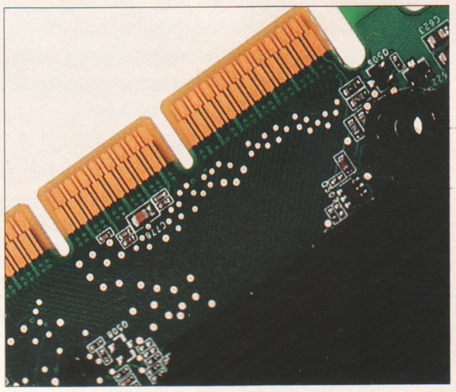
På kortet

Hvad får 5950 Ultra til at adskille sig fra sine kraftfulde forgængere?



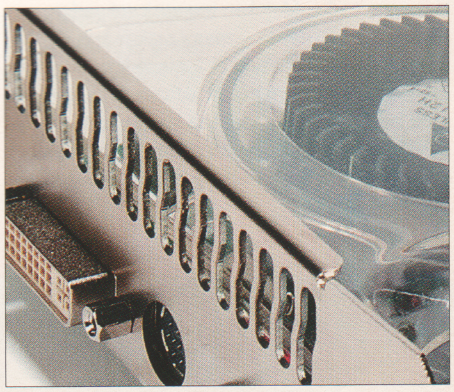
KÆMPE PLASTIC-SKJOLD

Dækker både den kæmpe aluminiumskøler og RAM'en. Det vides ikke med sikkerhed, hvorfor det er nødvendigt på grund af de ekstra 25 MHz, men det er mere sandsynligt, at det er RAM'en, der udvikler ekstra varme, og så er det en god hjælp til overclockere.



AGP 8x

Den næste generation af grafikkort, NV40, bliver sendt ud i 2004, og det understøtter den ultra-hurtige PCI Express brugerflade. I mellemtiden skulle AGP 8x være nok til både Doom III og Half-Life 2. Tror vi da.



EKSTRA VENTILATION

Sandsynligheden taler for, at mindst en producent på et tidspunkt finder på at sætte en farvet pære på her for at gøre de såkaldte PC-mod'ere tilfredse. Men hvorfor ikke hive plasticen af og sætte en på selv?

➔Detaljer

Clockhastighed: 475 MHz
Hukommelses-hastighed: 950 MHz DDR
RAM: 256 MB
Memory bus: 256-bit
AGP: 8x
DirectX: 9
Referencekort fra Nvidia blev testet på:
Athlon XP 3200+, 1.024 MB Crucial DDR400, Asus nForce 2, Windows XP, SP1
Web: www.nvidia.com
Set hos: www.shg.dk

PCPVurdering

↗ Kan muligvis findes til en god pris på nettet	↙ Ikke nogen rigtig forbedring i forhold til FX5900

"Tung nok til at ødelægge din fod, hvis du taber den. Forbedringen i ydelsen er i en lettere kategori."

80%





COOLPIX 3700

3.695 kroner, Nikon

Et Nikon-kamera, der er så nyt, at det slet ikke ligner noget Nikon-kamera.

Straks man får Coolpix 3700 i hånden, mærker man, at det er kram. Udførelsen er solid uden at være klodset. Tværtimod fremstår kameraet meget elegant. Opløsningen er på 3,2 megapixel, og det kan virke lidt sølle i disse 4-5-6-megapixel-tider, men som vi så ofte før har pointeret, er det ikke opløsningen alene, der afgør, om billederne bliver gode. Det gør derimod billedbehandlings-algoritmen i kameraet og optikken. Sidstnævnte er den sædvanlige 3x optiske Zoom-Nikkor-linse, der dels giver knivskarpe billeder, og dels en nærgrænse for makro-fotografering på blot fire centimeter. Der er fuld automatik, 15 programindstillinger samt en slags manuel indstilling, hvor man selv kan indstille hvidbalance, skarphed og kompensation for eksponering. Man har dog ikke fuld kontrol over blænde og lukkertid. Som noget nyt i et Coolpix-kamera lagres billederne på SD-kort og ikke Compact Flash. For at holde udsalgsprisen nede har Nikon valgt kun at smide et 16 MB-kort med i pakken, hvilket er lidt fedtet, men det brokker vi os jo altid over (og nogle producenter vedlægger slet ikke et memory-card). Kameraet er hurtigt. Både til at tænde og være klar til første skud, men også mellem de enkelte optagelser. Faktisk kan man tage to billeder lige efter hinanden. Herefter er der lidt ventetid, men ikke noget at tale om i forhold til mange andre. Man kan teoretisk set vælge mellem tre lukkerlyde – men i praksis kun én, da de øvrige to simpelt hen er for latterlige. Smart er det til gengæld, at man kan aktivere selvudløseren med lyd, så man kan være så længe, man vil, om at stille sig klar sammen med familien for så at råbe "knips!" til kameraet. Og det gør det sgu!



➔Detaljer

Opløsning: 3,2 megapixel
Objektiv: 3x Zoom-Nikkor (35-105 mm), 4x digital zoom
Søger: Optisk søger, LCD-skærm, øjestykke til brillebærere
Hukommelse: SD-kort (16 MB medfølger)
Specielle funktioner: Stemmeaktiveret selvudløser, hjælpestreger på skærmen til billedkomposition, videooptagelse, intervaloptagelse
Mål: 95x50x31 mm
Vægt (uden batterier): 130 gram
Strømforsyning: Genopladeligt Li-ion-batteri (oplader medfølger)
Web: www.nikon.dk
Nærmeste forhandler: www.dfa-as.dk

PCP Vurdering

➚ Hurtigt, billedkvaliteten, stemmeaktivering	**"Solidt kamera, der tager flotte billeder og har en masse smarte funktioner."**	**92%**
➘ Latterlige lukkerlyde, skrøbelig USB-klap, kun 16 MB		

NEC ND-1300A

884 kroner, NEC

Fra landet med den opgående sol er NEC ved at opfinde kunsten at brænde DVD'er.

Køber man en DVD-brænder til ét format, brænder man sine broer, og det kan dårligt betale sig at vælge side i formatkrigen længere. Ikke siden Sony lancerede den første brænder i dual-format. Den fik alle andre modeller på markedet til at virke overflødige – også selv om omkostningerne ved at skulle betale dobbelt royalty til patentindehaverne gjorde drevet dyrt. På samme måde startede dette NEC-drev også med at være pænt dyrt, men nu er det kommet ned i et yderst fornuftigt prisleje.
Resultaterne fra vores ydelses-test lægger sig lige, hvor man kunne forvente. ND-1300A brænder en testfil på 700 MB på to minutter og 50 sekunder med en 4x DVD+R-skive. Den samme fil tager det fem minutter og syv sekunder for at blive lagret på en 2,4x DVD+RW. I begge test brugte vi skriveværktøjet Ahead Nero, som tilfældigvis er vores favoritværktøj på grund af dets alsidighed og evnen til at brænde stort set alle typer filer...
Og der var faktisk ingen problemer med at skrive til nogen af de medier, vi proppede i NEC-drevet. Den eneste hage ved brænderen dukkede op omkring DVD+RW-medier, som havde en tendens til ikke at ville aflæses på bærbare DVD-drev. Det ville selvfølgelig være et problem, hvis man kun havde mulighed for at brænde ét format, men i dette tilfælde kan man jo altid skifte over til DVD-RW-skiver, hvis man vil være sikker på at kunne bruge dem.

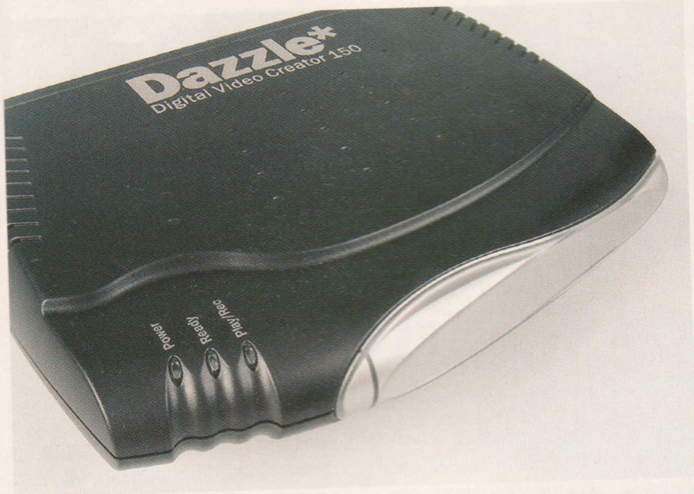


➔Detaljer

Slags: Dual-format DVD-R/+R/-RW/+RW
Højeste skrivehastigheder:
DVD: 4x DVD-R/+R, 2,4x DVD+RW, 2x DVD-RW
CD: 16x CD-R, 10x CD-RW
Tilslutning: IDE/ATAPI Ultra DMA33
Software: Ahead Nero 5, InCD, MyDVD
Web: www.neceurope.com
Set hos: www.itbutikken.dk

PCP Vurdering

➚ Dækker alle formater, fremtidssikret, god pris	**"Der er masser af lignende drev, men dette har en solid ydelse til en fin pris."**	**89%**
➘ Begrænset understøttelse af DVD+RW-formatet		



DIGITAL VIDEO CREATOR 150

2.195 kroner, Pinnacle

Kom nemt frem og tilbage mellem nye og gamle videooptagelser.

Priserne på DVD-brændere er faldet med forrygende hast, og det gør det endnu mere attraktivt at få overført, hvad man nu har af analoge videooptagelser til det digitale DVD-medie. Det er dog ikke helt så nemt at digitalisere video, som det er at overføre LP'er til CD. For DVD-video er komprimeret og kodet i MPEG 2-formatet, og selv for en topmoderne og lynhurtig PC er MPEG-kodning noget, der tager timer. Medmindre man har en smart boks, der kan konvertere ens analoge video til MPEG "on the fly" – altså i samme arbejdsgang, som når man overfører videoen til PC'en. Nu melder Pinnacle sig på banen med deres Dazzle Digital Video Creator 150. Der er tale om en ekstern boks, der forbindes til videokilden via composite- eller S-Video-indgangen og til computeren via en USB 2.0-indgang. Ind i den ene ende sender man altså alle sine analoge videoklip, og ud kommer MPEG 2-video i DVD-kvalitet, der kan klippes til og så ellers brændes ned på en brændbar DVD. Digitaliseringen foregår i Pinnacles videoredigeringsprogram Studio, som følger med i en såkaldt "Quick Start"-version, og man kan vælge, om man vil digitalisere i DVD-, Super-VCD- eller VCD-kvalitet. Filerne kan trimmes og klippes sammen, og når man er færdig, kan værket brændes ned på enten DVD eller CDROM. Videokvaliteten er fremragende, når man vælger DVD-formatet, og det er smag eller behag, om man bryder sig om Studio-programmet. Det er ikke helt så nemt at navigere præcist rundt i som visse af konkurrenternes. En anden smart funktion er, at man kan bruge boksen til at sende sin færdigredigerede digitale video til en VHS-båndoptager.



➔Detaljer

Funktion: Konverteringsboks fra analog til DVD-kompatibel video
Tilslutning: USB 2.0
Systemkrav: Pentium III eller AMD Athlon på 500 MHz, 128 MB RAM (256 MB anbefalet), Windows 98SE/ME/2000/XP
Konverteringsformer: DVD, VCD, S-VCD
Web: www.pinnaclesys.com
Set på: www.edbpriser.dk

PCPVurdering

- ↗ God kvalitet og virkelig nem at bruge
- ↙ Software har sine begrænsninger

"En nem måde at få videosamlingen over på DVD."

88%



POWERCAM 922Z

2.149 kroner, Trust

Efter mange indledende forsøg er Trust ved at få styr på digitalkameraerne.

"It's getting better all the time". Sådan starter en gammel Beatles-sang, men det kunne lige så godt være en kommentar til Trusts produktlinie inden for digitale kameraer. Fra at producere de helt simple digitalkameraer, der nærmest mindede om et webcam med blitz, har Trust i det seneste års tid sendt indtil flere kameramodeller på markedet med optisk zoom og en hæderlig billedchip. I den udvikling er Trust PowerCam 922Z helt afgjort et skridt i den rigtige retning. Kameraets CCD-sensor har en fysisk opløsning på 3,1 megapixel, men uvist af hvilken grund slår Trust på, at kameraet kan interpolere – det vil sige kunstigt forstørre – opløsningen til 5 megapixel. Der er ikke rigtig nogen grund til at vælge denne mulighed – billedopløsningen bliver ikke mere detaljeret end de fysiske 3,1 megapixel, men til gengæld vil der være plads til færre billeder i kameraets hukommelse. Den udgøres af 16 MB indbygget lager, der kan udvides med SD- eller MMC-kort. Der er en 3x optisk zoom-linse og yderligere 4x digital zoom. Og når det kommer til strømforsyning har Trust virkelig lagt sig i selen; der er nemlig ikke blot de obligatoriske to-fire batterier i walkman-størrelse, men et genopladeligt Li-ion-batteri og en oplader. Sammen med selve udførelsen af kamerahuset udgør det en helhed, der får PowerCam 922Z til at fremstå som det bedste Trust-digitalkamera til dato. Men når man kigger på kvaliteten, er prisen måske i overkanten. Det bliver så det næste, Trust skal tage fat på.



➔Detaljer

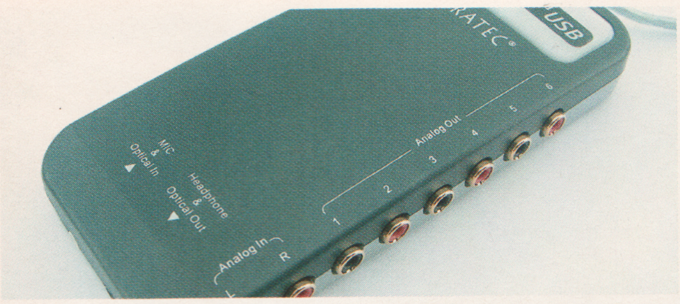
Opløsning: 3,1 megapixel (5 megapixel interpoleret)
Objektiv: 3x optisk zoom (4x digital zoom)
Søger: 4 cm LCD-farveskærm og optisk søger
Strømforsyning: Genopladeligt Li-ion-batteri, oplader medfølger
Hukommelse: 16 MB indbygget, kan udvides med SD- og MMC-kort
Størrelse: 61x96x32 mm
Web: www.trust.com
Set på: www.gate2prices.dk

PCPVurdering

- ↗ Kompakt, robust, genopladeligt batteri
- ↙ Billedkvaliteten lader noget tilbage at ønske

"Et solidt kamera, men billedkvaliteten kunne være bedre."

75%



AUREON 5.1 USB

999 kroner, www.terratec.net

I den lange linie af kvalitets-lydprodukter til PC har TerraTec nu sendt et eksternt 5.1 surround sound-lydkort på markedet. Aureon 5.1 USB tilsluttes – som navnet antyder – USB-porten på ens computer, og derefter har man adgang til seks analoge udgange, hvor man kan tilslutte sit surround sound-højttaleranlæg. Aureon 5.1 USB må nødvendigvis henvende sig til folk med en bærbar PC, som de gerne vil bruge til at spille computerspil eller se DVD-film på – begge dele med surround sound. Lydenheden understøtter de gængse surround-formater, og hvis man skulle mangle et program til at afspille sine DVD-film med, får man InterVideo WinDVD med i pakken. Lydkvaliteten er i top, men de lige knap 1.000 kroner er nok lidt i overkanten for et surround-lydkort – man skal virkelig have et behov for at have den fede lyd på den bærbare PC.

PCPVurdering

+	–
Rigtig god kvalitet	Ret dyrt surround-kort

"Man skal virkelig have behov for god lyd." **78%**



120V WIRELESS DVD VIEWER

549 kroner, www.trust.com

Behovet for at kunne se video og DVD andre steder i huset end der, hvor DVD- og videoafspiller er placeret, har længe kunnet opfyldes med talrige former for trådløse videosendere. Fælles for de tidligere modeller har været, at de nok kunne overføre videosignalet trådløst gennem huset, men sender- og modtagerenhederne har ikke just været kønne at se på. Nu har Trust afskaffet den grimme, runde mini-satellit-antenne og erstattet den med det, der svarer til antennen på en ganske almindelig transistorradio. Selve boksens udseende er også peppet op, og så foregår tilslutningen til videokilden nu med et diskret mini-jack-stik i stedet for de tre, klodsede phono-stik fra tidligere. Ved hjælp af et lille infrafødt "øje" kan fjernbetjeningens kommandoer overføres fra modtagerrummet til den afspillende enhed.

PCPVurdering

+	–
Pænere og mere diskret udførelse	Lidt bøvlet at placere IR-øjet

"Pænere og mere diskret end forgængerne." **80%**

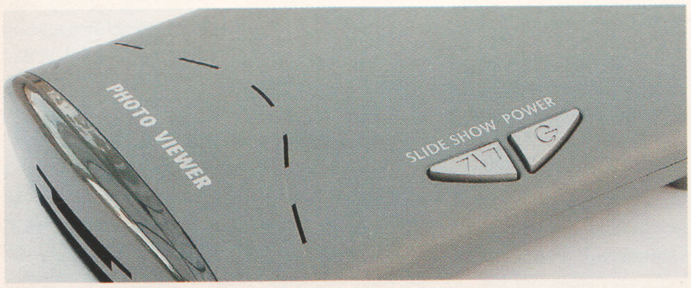


PHOTO VIEWER

629 kroner, www.trust.com

Hvad i alverden kan man dog bruge sådan én til, tænkte PC-Planets testredaktør, da Trust Photo Viewer landede på hans skrivebord: En hukommelseskort-læser, der kan tilsluttes tv'et direkte – uden at indblande PC'en. De fleste digitale fotografer skynder sig jo at tømme flash-kortet ned på PC'en, så man er klar til at skyde nye motiver, og derfor er kortene alt andet end velegnet til at distribuere sine billeder med. Og dog, for så faldt tanken straks på fortidens mange familiebesøg med diasfremviser under armen, hvor familien nød godt af fotografens forevisning. Og her kommer Photo Viewer'en ind i billedet; man slutter den til fjernsynet og placerer hukommelseskortet i den dertil indrettede sprække. Med fjernbetjeningen kan man nu dirigere slagets gang fra sofarækken – så kan man også holde øje med, om nogen snupper sig en lur…

PCPVurdering

+	–
Fint koncept	Kan ikke køre på batterier

"Afløseren for dias-fremviseren." **89%**



INTELLIMOUSE BLACK LEATHER

549 kroner, www.microsoft.dk

Tag den nye Microsoft Wireless Intellimouse Explorer-mus og betræk dens overflade med den samme slags kunstlæder, som håndledsstøtten på det nye Wireless Desktop Elite-tastatur, og du har en Wireless Intellimouse Explorer Black Leather. Eneste forskel på den nye sorte læder-mus og dens forgænger er nemlig dette læderovertræk – og så naturligvis prisen. Man kommer nemlig til at betale en halvtredser oveni, hvis man vil have læder-versionen. Musen er ellers lækkert udformet i det sædvanlige ergonomiske design, den ligger godt i hånden, og så har den Microsofts nye kombinerede scroll/tilt-hjul, som kan rulle i begge retninger. Ligesom med forgængeren er der de to programmérbare knapper, som man faktisk ikke kan anvende til noget uden at skulle slippe sit behagelige tag i musen. Skal du købe den eller ej? Det kommer an på, om du er til læder…

PCPVurdering

+	–
Lækker, nyt scroll/tilt-hjul	Dyrt for et læder-betræk

"OK mus – hvis du er til læder." **78%**

➔Detaljer

Funktioner: Komplet programpakke med Photoshop, Illustrator, InDesign, Golive og Acrobat
Pris: Premium Version (inkl. Photoshop, Illustrator, InDesign, Golive og Acrobat Pro)
Fuld version: 16.700 kroner, opgradering fra en hvilken som helst version af Photoshop: 9.825 kroner
Standard Version: (kun Photoshop, Illustrator og InDesign)
Fuld version: 13.725 kroner
Opgradering: 6.950 kroner
Web: www.adobe.dk
Set på: www.edbpriser.dk



CREATIVE SUITE

Pris: Se under Detaljer, Adobe

En rigtig god nyhed til alle, der arbejder professionelt med billeder og grafik – og i øvrigt har styr på økonomien.

Arbejder du med billeder og grafik, kender du helt sikkert situationen, hvor du ikke kan huske, hvilken version af et givent dokument, der er den nyeste. Er det "forsidegrafik 4 NY.jpg", "forsidegrafik 4-2 NY.jpg" eller simpelt hen bare "forsidegrafik-NYESTE.jpg"? Måske kan du selv finde ud af det, men hvis du arbejder sammen med andre, har de ikke en jordisk chance for at finde frem til det rette dokument. Men det problem har Adobe været så venlige at komme med en løsning på, nemlig det nye "program" Version Cue, der følger med den nye version af Adobes grafikpakke, som de har valgt at kalde Creative Suite. Med Version Cue kan man kun se ét dokument, selv om der måske findes 20 versioner af det. Det kunne være det tænkte eksempel ovenfor, "forsidegrafik.jpg". Første gang man gemmer det, giver man det naturligvis et navn. Men når man siden skal gemme det og samtidig gerne vil beholde den tidligere version, kan man vælge at gemme en ny version af dokumentet. Version Cue holder løbende styr på, hvad man ændrer fra version til version, og skulle det ske, at man pludselig synes, at det er den forrige version, der er den optimale, kan man ophøje den til seneste version. Formålet er, at alle i et arbejdsforløb hele tiden ved, hvilken version der gælder.

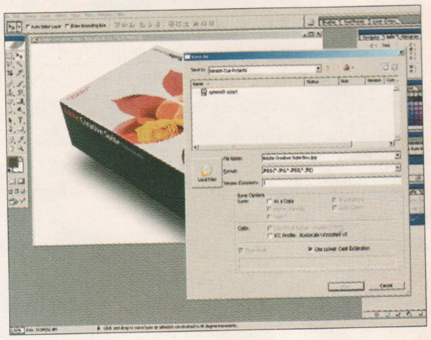
Mere end bare en æske

Kigger man på resten af Creative Suite-pakken, finder man ud af, at det ikke blot er en æske, hvor Adobe har proppet CS-versionerne af Photoshop, Illustrator, InDesign og GoLive samt Acrobat 6 i. For der er nu tale om ét produkt; ét serienummer, én installation og én opdateringsproces. Og så arbejder produkterne simpelt hen bedre sammen.
Men der er naturligvis også kommet nye funktioner i de enkelte programmer. I Photoshop CS er der eksempelvis redigering i RAW-filer, som er det råmateriale, digitalkameraer leverer. Og blandt de mere lettilgængelige nyheder er der en lang række funktioner, der skal gøre livet lettere for fotografen. Shadow/Highlight-funktionen kan rette op på over- eller undereksponerede områder på et fotografi, så man faktisk kan få et anvendeligt billede ud af en modlysoptagelse, hvor motivet ellers stod som en silhuet. Og med funktionen Match Color kan man lynhurtigt få farveholdningen i ét billede til at matche et andet. Illustrator CS er blevet langt hurtigere end forrige version. Integrationen med Acrobat er blevet meget bedre, og så arbejder Illustrator bedre sammen med Microsoft Office-programmerne. Man kan for eksempel importere et Excel-regneark i et grafikdokument, og man kan eksportere sine filer til formater, der nemt lader sig integrere i Office-programmerne, heriblandt PowerPoint. Som noget helt nyt kan man omdanne sin flade vektorgrafik til tredimensionale modeller, samtidig med at man bibeholder muligheden for at redigere i vektorformene. InDesign er om muligt blevet endnu tættere integreret med Photoshop og Illustrator, hvor både grafikkens transparens og lag beholdes, når den hentes ind i InDesign. En smart lille funktion er, at man nemmere og mere intuitivt kan oprette, formatere og vedligeholde teksttabeller.

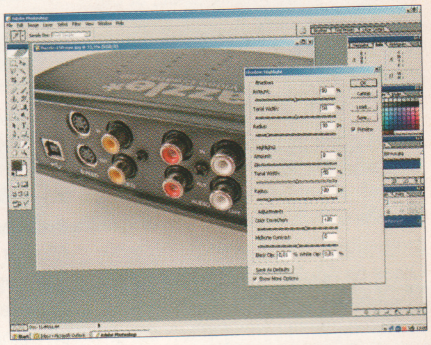
PCPVurdering

+	–
Version Cue er smart, nye funktioner	Man skal have et seriøst behov

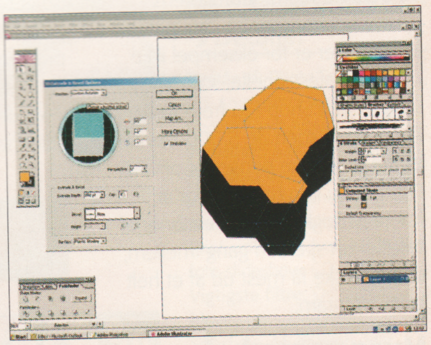
"Har man behovet, er det den bedste grafik-pakke lige nu." **95%**



Når man benytter Version Cue, ser Save-dialogboksen pludselig lidt anderledes ud.



Med Highlight/Shadow-funktionen kan man få detaljer frem i underbelyste billeder.



Illustrator har nu fået 3D-værktøjer til at lave smarte effekter på en nem måde.

Den vigtigste software



OK, software er måske ikke lige det mest sexede emne, men din PC er ikke meget værd uden. Her skal vi se på, hvilke programmer du har brug for.

En PC uden noget anstændigt software er ikke mere værd end en meget tung papirvægt. men det har aldrig været svære re at finde ud af, præcis hvilke programmer, der er værdige til at fylde op på din harddisk. Det skyldes ikke, at mange af dem er dårlige. Langt fra – de fleste er nemlig ganske udmærkede. Du kan gå ind i en computerbutik, tage et kig på hylderne og købe et tilfældigt produkt, og der vil være gode chancer for, at det kan præcis det, du bliver lovet på æsken.
Men det gør det ikke nemmere, tværtimod er det frustrerende, at det ene program lover at fjerne røde øjne fra dine digitale billeder, mens et andet gør dig i stand til at uploade dem, så hele verden kan se dem – hvad vælger man?
I denne Supertest har vi samlet cremen af programmer i den aktuelle software-verden. Der er professionelle værker som Microsoft Office og Adobe Photoshop, som sammenlignes direkte med deres nærmeste rivaler, hvad enten det er andre kommercielle produkter eller gratis software, der frit kan hentes fra nettet. Læg mærke til, at vi kigger på dem fra hjemmebrugerens synsvinkel frem for på den generelle kvalitet. Der er for eksempel ikke mange professionelle, som ville vælge Paint Shop Pro frem for Photoshop, men de 5.000 kroner ekstra er mange penge for private. Og hvis du kun har brug for at foretage nogle små korrektioner af billeder en sjælden gang imellem, vil du måske få mest ud af et helt gratis program.

Hver vores behov

Pointen er, at vi alle sammen har vores personlige behov, som vi skal have opfyldt i en programpakke. Det eneste sikre er, at vi har brug for softwaren. Windows XP-styresystemet har meget meget få applikationer, når det kommer til stykket, og kun ganske få af dem er klassiske programmer. Du kan skrive et hurtigt brev i WordPad, men du have fat i noget bedre, hvis det skal se godt ud. Der er også ganske lidt beskyttelse mod nysgerrige kræfter udefra, og derfor kigger vi også på nogle små, men vitale, programmer, for eksempel antivirus-software, som ikke nødvendigvis behøver at koste noget.

Gratis er godt

Der var engang, hvor de gratis programmer (freeware) havde ry for at være nedbarberede eller af ringe kvalitet. Men i dag leverer open source-bevægelsen noget fantastisk effektivt software, der ind imellem kan konkurrere på lige vilkår med de dyreste produkter i hver kategori. Alle har formentlig allerede hørt om Linux og måske også OpenOffice, men det kan alligevel komme bag på mange, at de ikke behøver at have fingrene dybt begravet i koder og programkerner for at få et kraftfuldt PC-system helt gratis.
Så god fornøjelse med denne Supertest, der samler op på alle de programmer, vi har omtalt i løbet af det seneste år – og god fornøjelse med de programmer, du vælger at stifte nærmere bekendtskab med!

PC PLANET SUPERTEST

SÅDAN FINDER DU RUNDT I VORES SOFTWARE-SUPERTEST

Når programmerne skal aktiveres

Ét produkt, én PC... Det virker fair, men hvad betyder det i praksis?

Aktivering af produkter er hurtigt ved at udvikle sig til PC-industriens forbandelse, efterhånden som flere og flere producenter tager begrebet til sig for at undgå piratkopiering. Desværre går det ud over forbrugerne. Hvor den meste kopibeskyttelse involverer et CD-tjek og serienummer, bliver programmer "aktiveret" på en bestemt computer. Skifter du maskine, skal programmet aktiveres igen, og du kan risikere at skulle overbevise firmaet om, at du ikke er en ond software-pirat. Det lyder måske rimeligt nok, men det fører til problemer, hvis firmaet for eksempel går fallit eller beslutter at holde op med at udsende aktiverings-nøgler (for eksempel når de sender en ny version af softwaren ud), for så kan du overhovedet ikke bruge programmet længere. Det er indlysende, at firmaerne er glade for, at det er blevet sværere at kopiere deres produkter, men det medfører alligevel en masse besvær og ekstra udgifter for kunderne, og vi har endnu til gode at se prisnedsættelser som følge af det ekstra salg. Mærkeligt nok.

Test for almindelige brugere

Software, der kan bruges med det samme.

I modsætning til vores normale Supertest, er det ikke muligt at sammenligne de forskellige programmer ud fra nogle bestemte kriterier – hvad er bedst InDesign 2.0 eller OpenOffice.org? Æbler eller pærer? I stedet bliver hver enkelt programgruppe bedømt på sine egne præmisser med vægten på, hvordan de vil kunne fungere for almindelige brugere frem for professionelle. Vi kigger på, om de er til at betale, frem for hvor mange forskellige ting de kan. Det skal helst være nogle, du kan styre ned i butikken og købe uden at blinke: Den type, du kan gøre nogle ting med, frem for de dyrere produkter, som du nærmest skal indrette hele dit liv efter.

PAINT SHOP PRO 8

1.095 kroner, Jasc Software

Paint Shop Pro er efterhånden en klassiker, og der er mange, som ikke ville bytte det ud med noget. Det har ikke så mange funktioner som Photoshop, især ikke til printopgaver, men der er næsten ikke noget, du ikke kan gøre med nogle af programmets mange brushes, der hurtigt kan give dine feriebilleder et frisk pift eller frembringe kunst helt fra bunden. Paint Shop Pro er hurtigt lært, selv om du skal bruge hele livet på at opdage alt, hvad det kan. Det har en strømlinet brugerflade og en masse værktøjer, og version 8's understøttelse af både makroer og scripting, gør det nemmere at sætte dit arbejde i system end nogensinde før. Endelig har Paint Shop Pro mulighed for at bruge Photoshop-filtre, hvilket er alt fra Kai's Power Tools til AutoFX' Mystical Lighting.

Paint Shop Pro er et af de bedste programmer, du kan købe. Det ruinerer dig ikke, men du får al den kreative kontrol, du længes efter, hvad enten du går efter professionel redigering eller simple korrektioner. Der findes nemmere og billigere programmer, men du skal helt op til Photoshop for at finde et bedre.

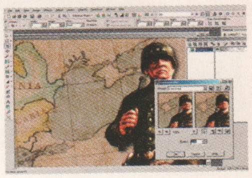


PCPVurdering

- ➚ Kraftfuld billedredigering til en pris, du har råd til
- ➘ For meget af det gode, hvis du stiller små krav

"Et af de bedste programmer, der kan fås for penge, om du er amatør eller professionel."

90%



➔Detaljer

Photoshop filter-support: Ja
Billed-browser: Ja
Animationer: Animation Shop-værktøj (bedst til simple GIF-animationer og lignende)
Nyt i version 8: Soft focus, indstilling af sort/hvide punkter, lens distortion, halvtoner, bolde og bobler, forstørrelsesglas, seamless tiling og mere
Medfølgende programmer: Paint Shop Pro Album
Web: www.jasc.com
Set på: www.edbpriser.dk

PHOTOSHOP CS

6.040 kroner, Adobe

Adobes Photoshop er en hjørnesten i den professionelle grafiske branche – det er det program, næsten alle billeder skal igennem, før de bliver trykt på papir. Professionelle kunstnere vil hellere klare sig uden ilt end at undvære Photoshops elektroniske "airbrush". Du får ikke bare de værktøjer, du har brug for for at foretage alle de redigeringer, du har brug for – du får også resultatet af års udviklingsarbejde, som gør det lige så let at fjerne rynker og reparere ødelagte billeder, som det er at klikke på den såkaldte "healing brush".

Den eneste hage er, at du bliver nødt til at betale en professionel pris for at få fat på dette professionelle værktøj. Men med alt fra automatisk farve-korrektion til naturlige malerværktøjer får du også noget for pengene, hvis du altså har dem. Og mens du overvejer det, så tænk over, om de funktioner, du rent faktisk har brug for, ikke findes i lavere rangerende programmer, som for eksempel Paint Shop Pro – og vent med at opgradere, til du får brug for de værktøjer, som Adobes sværvægter kan tilbyde dig.

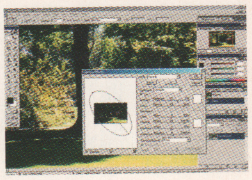


PCPVurdering

- ➚ Utroligt værktøj, som bruges af de professionelle
- ➘ Virker overvældende på de uindviede

"Al den billedredigerings-teknik, du nogensinde får brug for – og en hel del mere!"

89%



➔Detaljer

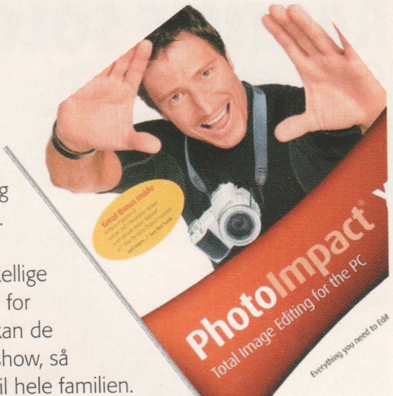
Nøglefunktioner i *Photoshop CS* (Creative Suite): Ny fil-browser, match colour, histogram-palet, skygge/highlight-korrektion, tekst-stier, udvidet 16 bit-support, layer comp, Flash-eksport
Billed-browser: Ja
Billed-reperationer: Healing brush/patch-værktøj
Web: www.adobe.com
Set på: www.edbpriser.dk

PHOTOIMPACT XL

899 kroner, Ulead

Digitale kameraer er fantastiske. Du kan tage billeder i hele verden, overføre dem til din computer, redigere dem, så de bliver helt perfekte, og bagefter gøre med dem, hvad du vil. Men hvis du tror, at billedredigering er det samme, som den billige software, der fulgte med din scanner, vil PhotoImpact XL give dine fotos en helt ny dimension. Hvor det ikke er svært at gøre de i forvejen gode motiver pæne, så er PhotoImpact forbavsende god til at arbejde med selv de kedeligste billeder – ved for eksempel at tilføje lidt sol til den overskyede dag på stranden på Sydfalster.

Det mest imponerende er dog, hvis du tager en serie billeder af en ting med forskellige indstillinger af belysningen. Så kan PhotoImpact hive informationerne ud af dem og efterlade en perfekt belyst tegning af originalen, som du husker den. Når billederne er perfekt, kan de eksporteres på en mængde forskellige måder – også de interaktive som for eksempel et website. Eller også kan de brændes på en CD som et slideshow, så de er nemme at videreformidle til hele familien.



PCPVurdering

- ➚ Mange funktioner, nemmere end Paint Shop Pro
- ➘ Kun lidt bedre end de tidligere versioner

"Alsidig foto-pakke til en god pris, men ikke så mange specielle funktioner ved siden af."

92%

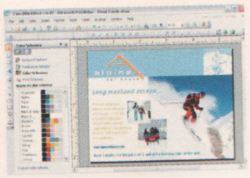


➔Detaljer

Består af: Photo Explorer 8, GIF Animator 5, Cool 360, PhotoImpact Album
Desuden: 5.000 forskellige Hemera Photo Objects og et udvalg af Eye Candy plug-ins
Multimedie-muligheder: Print, upload til web-album, foto-slideshow, CD-slideshow
Vigtigste filtre: Diffraction, Add Moon, Lens Distortion, Sunshine, Multivision, Star, Diffuse Glow, Zoom Blur
Web: www.ulead.dk

PUBLISHER 2003

1.600 kroner, Microsoft



→Detaljer

Website-opsætning: Ja, med flere forskellige navigations-barer, custom environment og "incremental publish", har også email (kræver HTML i email-klienten)
Faste skabeloner (templates): 45 master design-sæt, personligt brevpapir, CD/DVD-labels, udvidede lejlighedskort
Web: www.microsoft.dk
Set på: www.edbpriser.dk

Publisher kommer aldrig til at erstatte hverken InDesign eller Quark i professionelle bladhuse. Og det har heller aldrig været meningen. I stedet er det skabt til de af os, der hurtigt og nemt vil kunne sætte et pænt layout sammen. Man får alle de skabeloner, man har brug for til at lave en bred vifte af projekter, for eksempel nyhedsbreve, visitkort, kalendere og menuer, som hver kan have forskellige stilarter, som passer til ens smag. Med et enkelt klik får man adgang til farvepaletter, andre papirstørrelser, skrifttyper og de vigtigste redigeringsværktøjer. På den måde bliver det lige så let at flytte rundt på dit indhold som at arbejde med et Word-dokument – til gengæld får man så de design-værktøjer, der mangler i Words begrænsede layout-funktioner; primært et naturligt flow mellem tekstbok-sene, og billeder, der indretter sig naturligt efter teksten. Det traditionelle Microsoft-look gør det utrolig nemt at komme i gang, og der findes imponerende meget hjælp online. Den eneste store mangel er muligheden for PDF-eksport, så man slipper for at printe ud på gammeldags vis.



PCPVurdering

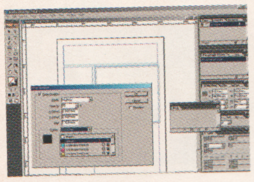
- ↗ Utrolig nemt at lære og komme i gang med
- ↙ Mangler finesserne fra den professionelle software

"Glimrende til små projekter, men det har sine begrænsninger omkring større arbejder."

73%

INDESIGN 2.0

10.000 kroner, Adobe



→Detaljer

Formater: InDesigns eget, XML, PDF
Nye funktioner i den kommende CS-version: Preview af separationer, fleksible arbejdsskærme, forbedret understøttelse af PSD-filer, forbedret XML, dokument-presets
Web: www.adobe.dk
Set på: www.edbpriser.dk

Quark Xpress plejede at dominere software-markedet, men den dyre pris og de langsomme opgraderinger har skræmt en del af kerne-kunderne væk. I dag er det Adobe InDesign, der rykker. Og med god grund. I stil med Photoshop kombinerer det nemlig en gennemført brugervenlighed med professionelle muligheder. Quark har altid været et Mac-værktøj, som også var tilgængelig på PC, mens InDesign er som skræddersyet til netop PC'en – man får alle de værktøjer, man har brug for, samt en håndfuld meget anvendelige ekstrafunktioner, for eksempel muligheden for at lave en lækker drop-shadow uden at skulle forbi Photoshop først. InDesign er ikke ideelt til meget lange dokumenter (her er for eksempel Adobes eget FrameMaker et bedre valg), men det er blevet meget bedre til at håndtere store filer generelt. InDesign har naturligvis ingen problemer med Adobes PDF-format, og brugen af XML betyder også meget for anvendeligheden. Har du råd, bliver det ikke meget bedre...

PC PLANET Anbefaler Januar/2004



PCPVurdering

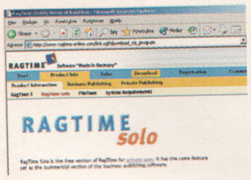
- ↗ Ekstremt velfungerende og vidtfavnende layout
- ↙ Meget dyrt – er til professionelt brug

"Stadig det bedste på markedet – måske lige bortset fra *InDesign CS*."

90%

RAGTIME SOLO 5.6.5

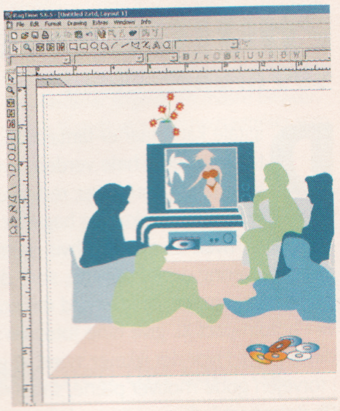
Gratis, RagTime



→Detaljer

Funktion: Layoutprogram
Systemkrav: Pentium-processor, Windows 98/ME/NT/2000/XP, 64 MB RAM, 75 MB ledig harddisk
Web: www.ragtime-online.com

Et ganske gratis alternativ til de ovenfor nævnte programmer finder vi i RagTime Solo version 5.6.5. Her er tale om en speciel version af et i øvrigt kommercielt layoutprogram fra tyske RagTime GmbH. RagTime Solo er gratis, så længe man ikke tjener penge på at bruge det, som det så præcist og enkelt er fastslået i dokumentationen.
Så har man brug for et program til at layoute det lille skole- eller foreningsblad, eller vil man gerne sætte sin skole- eller gymnasieopgave op ved hjælp af et professionelt værktøj, er RagTime Solo værd at kaste et blik eller to på.
Manualen er ganske udmærket, og der er også en guide til at hjælpe én i gang med at bruge progammet. Man kan importere tekst og stort set alle tænkelige (og også et par utænkelige) grafikfilformater, men man skal vænne sig til at arbejde med programmet, da brugerfladen hverken ligner den Microsoft-kendte fra Publisher eller Adobe-kendte fra InDesign. Men så er prisen jo til gengæld rigtig gunstig.



PCPVurdering

- ↗ Det er gratis, ringe systemkrav
- ↙ Brugerfladen er ikke helt let at overskue

"Godt, gratis layout-program, der giver én de fleste professionelle muligheder."

85%

OFFICE 2003 PRO

4.400 kroner, Microsoft

PC PLANET Anbefaler Januar/2004



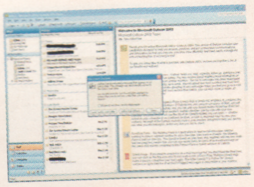
Få programpakker er så anvendte og udbredte som Microsoft Office. Man sender ikke bare dokumenter; man sender Word-dokumenter. Og folk taler ikke om regneark; de taler om Excel. Program for program er kontorpakken svær at slå – Word er det bedste skriveprogram, Outlook den ideelle mail-klient (bortset fra at det har flere vira end et pest-hospital) og Excel det mest udbredte regneark-program til hjemmebrug. Oveni får man database-programmet Access. Den eneste ulempe er, at denne version af Office sigter højere end tidligere versioner, fordi de fleste forbedringer er målrettet virksomheder: XML-baserede dokumenter, kopibeskyttelsen Information Rights Management og en særlig låse-funktion, der også kræver, at du har en lille virksomhed, hvis den skal bruges til noget. Selv om der er funktioner i hobetal, kan det således stadig være for meget af det gode i forhold til dit behov – især hvis du har en tidligere Office-udgave eller kan klare dig med Microsoft Works. Standardudgaven af Office (eller en opgradering af Pro-udgaven) koster omkring 500-600 kroner mindre.

PCP Vurdering

- ↗ De førende programmer i én fin pakke
- ↙ Er for en stor del lagt an på firmaer denne gang

"Hvis du har råd til hele den professionelle pakke, mangler du aldrig kontorprogrammer igen."

90%



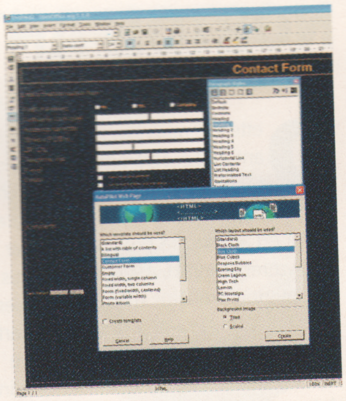
→ Detaljer

Standard Edition: *Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook Express*
Professional Edition: Standard plus Business Contact Manager, Publisher, udvidet XML-support
Student + Teacher Edition: Som Standard (ikke til kommercielt brug)
Indeholder også: *FrontPage, InfoPath, OneNote*
Web: **www.microsoft.dk**
Set på: **www.edbpriser.dk**

OPENOFFICE.ORG

Gratis, Open source

Den frie software-verdens svar på Microsoft Office. Prisen er på under 100 MB download, og for det får du både tekstbehandling og regneark samt det simple vektor-tegneprogram Draw.
Det kommer nok ikke bag på nogen, at denne kontorpakke ikke er så poleret som Office. Mange elementer er stadig ret klodsede, og en vigtig funktion som ordoptællingen er gemt væk i en obskur boks og omfatter kun hele dokumentet på én gang. Ikke desto mindre er der ikke mange slags dokumenter, du ikke kan sætte sammen på en eller anden måde – og de nyere versioner har også fået muligheden for at eksportere som PDF-dokumenter, så dine dokumenter ligner sig selv på andre systemer. Der er indbyggede filtre, så OpenOffice-filer kan ses i Microsoft Office-programmer og omvendt, så du behøver ikke længere at bruge dine sparepenge på fine kontorprogrammer.
Det tager lidt til at vænne sig til OpenOffice.org's særheder, men det må siges at være det hele værd.

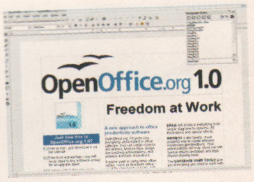


PCP Vurdering

- ↗ Gratis, gratis, gratis, gratis, gratis... Hey, det er gratis!
- ↙ Mangler raffinementerne fra kommercielle pakker

"Et glimrende eksempel på open source, når det er bedst – til en yderst rimelig pris..."

87%

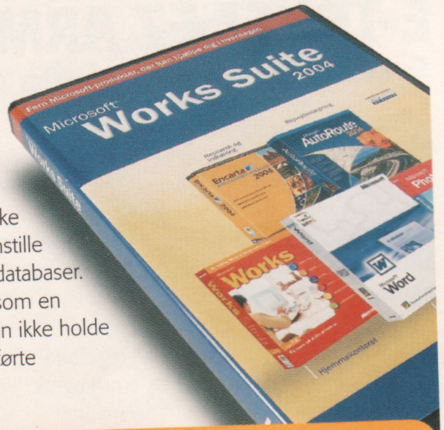


→ Detaljer

StarOffice: Den kommercielle version har en database-funktion, supplerende skabeloner og clipart samt understøttelse af asiatiske tegn
Indeholder: Skriveprogram, regneark, vektorbaseret tegning
Download-størrelse: 65 MB
OpenOffice-web: **www.openoffice.org**
StarOffice-web: **www.sun.com**

WORKS SUITE 2004

974 kroner, Microsoft



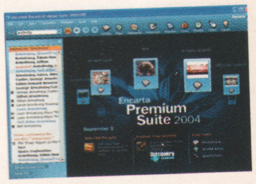
Microsofts Works Suite er Office-programmet for private PC-brugere. Du får den vigtigste del af Office med Word, der er ideelt til alt fra simple layout til almindelig brevskrivning, samt en håndfuld brugbare PC-programmer. Det mest berømte er Encarta 2004, som stadig er det bedste leksikon-program, der kan købes for penge, med mere end 38.000 artikler og en masse megabyte med video, animationer og lyd. Det er den ideelle måde at finde informationer på, så man ikke behøver at sætte sin troværdighed på spil på grund af en oplysning fra et tvivlsomt Google-link. Derefter er der kortprogrammet AutoRoute 2004 og PictureIt, som kan friske op på dine digitale billeder. Det kan slet ikke matche for eksempel Paint Shop Pro, men det er en god start.
Endelig er der selve Works, som er en hurtig, men ganske uprofessionel, måde at fremstille regneark, adressebøger og databaser. Works Suite kan anbefales som en startpakke til PC'en, men kan ikke holde distancen til mere gennemførte kontoropgaver.

PCP Vurdering

- ↗ Glimrende samling software at komme i gang på
- ↙ Works i sig selv er ikke særlig ophidsende

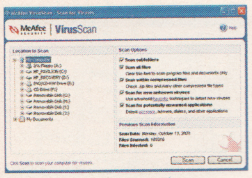
"En omfattende programpakke til en god pris – og må vi tilføje: alsidigt og nyttigt."

83%



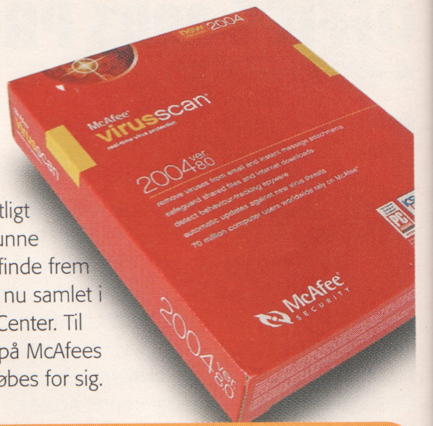
→ Detaljer

Indeholder: *Microsoft Works, Word 2003, PictureIt Photo Standard 9.0, Encarta Standard 2004, Money 2004 Standard, AutoRoute 2004 samt Pocket Streets til PocketPC*
Desuden: 500 skabeloner, PDA-understøttelse,
Web: **www.microsoft.dk**
Set på: **www.edbpriser.dk**



MCAFEE VIRUSSCAN 2004

295 kroner, McAfee



Der har stort set altid været to store navne på markedet for antivirusprogrammer, Norton og McAfee. Og det er der stadig. I de senere versioner har de to programmers funktioner stort set været ens; begge har kunnet scanne systemet, overvåge email, downloadede filer og så videre. Norton har måske et navn, der går lidt længere tilbage i edb-historien, men McAfee har så haft andre fordele i forhold til konkurrenten. McAfees fortrin har været størrelsen, hastigheden og det minimale ressourceforbrug. På disse punkter ligger McAfee stadig i front. VirusScan fylder kun godt 10 MB, når det er installeret. Og selv om harddiskenes kapacitet starter på 40 GB i dag, er den begrænsede programstørrelse en fordel, hvis man overvejer at installere VirusScan på et lidt ældre system. I den nye version er VirusScans brugerflade væsentligt forbedret. Hvor det tidligere kunne være en smule forvirrende at finde frem til de enkelte funktioner, er alt nu samlet i det såkaldte McAfee Security Center. Til gengæld må man give afkald på McAfees glimrende firewall, som skal købes for sig.

➔Detaljer

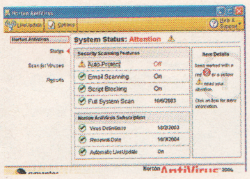
Funktioner: Antivirus-beskyttelse, email-scanning, scanning af Messenger-filer, blokererer spyware, adware og web-dialers
Systemkrav: Windows 98/ME/2000 Pro/XP, 32 MB RAM, 35 MB harddisk, Pentium 133 MHz
Web: www.mcafee.dk
Set på: www.edbpriser.dk

PCPVurdering

- ↗ Hurtigt, kræver ikke store ressourcer
- ↙ McAfee Firewall følger ikke længere med

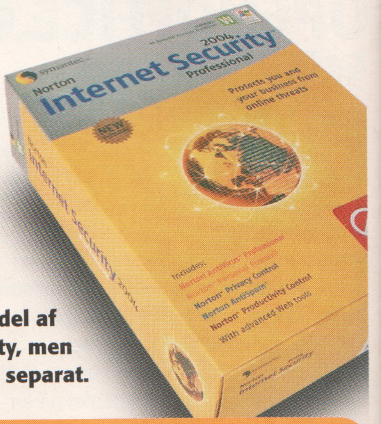
"Lille og hurtigt antivirusprogram, der også kan køre på ældre computere."

91 %



NORTON ANTIVIRUS 2004

500 kroner, Symantec



Norton AntiVirus er en del af Norton Internet Security, men kan også købes separat.

Dette program kan man snildt kalde antivirusprogrammernes grand old man. Norton har været med helt fra begyndelsen, og selv om det har været populært at kritisere programmet, har det dog altid været et effektivt værn mod virus. Det, Norton AntiVirus har været kritiseret for, er først og fremmest programmets fart – eller mangel på samme. Hidtil har McAfee repræsenteret den mere kvikke afdeling, men det er ved at være slut nu; Norton er med fremme på beatet nu, hvad hastigheden angår. Derudover har Norton AntiVirus altid været et meget ressourcekrævende program, og det er det til gengæld stadig. Men spørgsmålet er, om man mærker så meget til det på en moderne, hurtig computer. Men selv om det er tungt og langsomt, skal man huske på, at Norton har ry for at få ram på stort set alle de vira, programmet udsættes for.

➔Detaljer

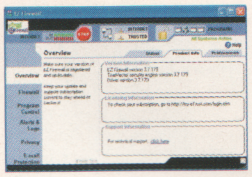
Funktioner: Antivirus-beskyttelse, email-scanning, scanning af online-meddelelser, blokerer spyware
Systemkrav: Windows 98: 133 MHz processor, 32 MB RAM, Windows XP: 300 MHz processor, 128 MB RAM
Web: www.symantec.dk
Set på: www.edbpriser.dk

PCPVurdering

- ↗ Scanner og renser dit system for virus
- ↙ Lidt tungt og ressourcekrævende

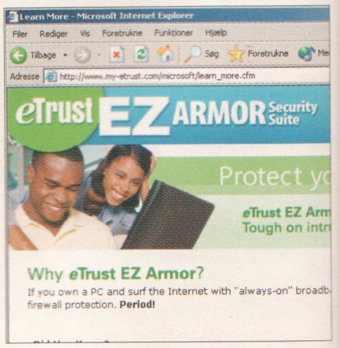
"Symantec har et rigtig godt ry, som de også lever op til."

90 %



E-TRUST EZ ARMOR

Gratis, Computer Associates



Computer Associates forsøger at yde deres moralske bidrag til kampen mod virus og hackere. De har nemlig gjort det muligt at downloade programmet eTrust EZ Armor gratis fra Internet. Og det er et frisk initiativ, som vi ikke tøver med at kaste vores granskende blik på. Man starter med at surfe ind på webadressen www.my-etrust.com/microsoft. Dernæst skal man registrere sig ved at indtaste navn, adresse, email og så videre, men det er en overkommelig pris at betale, hvis varen er gratis. Og det er den det første år. Når alt er indtastet, får man lov til at downloade de omkring 9 MB, som programmet fylder. Installationen sker automatisk – man skal dog lige fortælle programmet, om man ønsker både at installere firewall- og antivirus-funktionen. Vi valgte hele molevitten og satte programmet i gang med at scanne systemet. Virusdefinitionerne opdateres dagligt, og man kan sætte programmet til at scanne hele systemet på et fastlagt tidspunkt – eksempelvis en gang om ugen. Derudover kan man få programmet til at blokere for de irriterende popup-reklamer.

➔Detaljer

Funktion: Antivirus og firewall i én, gratis pakke
Systemkrav: Pentium-processor, 64 MB RAM (til Windows 98/ME/NT) eller 128 MB RAM (til Windows 2000/XP).
Web: www.etrust.com/microsoft

PCPVurdering

- ↗ Det er gratis, daglig opdatering, firewall
- ↙ Ikke helt samme brugervenlighed som McAfee

"Hvis du bare skal have et gratis antivirusprogram i en fart, er dette et ganske godt bud."

85 %

STUDIO MX 2003

9.995 kroner, Macromedia

PCPLANET Anbefaler Januar/2004

Hvis du beskæftiger dig med med at udvikle web-sider – eller gerne vil i gang med det – er denne pakke nærmest et "must". Den indeholder nemlig to af de bedste web-programmer, der findes, og et par nytige værktøjer, der til sammen udgør den mest anvendelige program-værktøjskasse, med alt hvad du har brug for til at snedkerere professionelle hjemmesider. Først og fremmest er der hjemmesideprogrammet Dreamweaver. Det er ikke blot et visuelt redskab til at lave enkeltstående websider. Det kan oprette og vedligeholde hele website baseret på skabeloner. Ved hjælp af biblioteker, dine egne sideskabeloner og mange andre nyttige funktioner behøver du ikke at lade dig begrænse i din idéudfoldelse. Det samme kan man sige om Flash MX, der nu findes i udgaverne Standard og Professional. Flash kan bruges til at skabe alt – lige fra smarte knapper til avancerede web-applikationer med database-understøttelse. Og så er der Fireworks, der ikke tåler sammenligning med Photoshop, men som alligevel nok er det stærkeste program, når vi udelukkende taler om grafik til web. Freehand er knap så relevant.

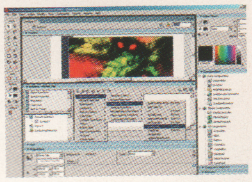


PCPVurdering

- ↗ Alt du har behov for, hvis du vil designe web-sider
- ↙ Temmelig dyrt for den private bruger

"Studio MX er uden tvivl den bedste allround-program-pakke til at skabe web-sider."

90%



➔Detaljer

Indeholder: *Dreamweaver MX, Fireworks MX, Flash MX, Freehand MX, ColdFusion MX*
Flash MX Professional: Den udvidede version af Flash med understøttelse for databaser og professionel video
Systemkrav: Pentium III-600 MHz, 256 MB RAM (512 MB anbefalet), Windows 98SE, 2000 eller XP
Web: www.macromedia.com
Set på: www.edbpriser.dk

FRONTPAGE

2.100 kroner, Microsoft

Microsofts kandidat på markedet for web-programmer kan kort beskrives således: "Frontpage er et meget effektfuldt program, men..." Med dets utal af skabeloner, hjælpe-systemer og forudindstillede elementer kan man skabe rigtig virkningsfulde website på ganske kort tid. Men når du herefter uploader siderne til din udbyder, så melder problemerne sig. Du er nemlig nødt til at vælge specielle udbydere, der understøtter de såkaldte Frontpage Extensions, hvis du vil benytte dig af alle de smarte funktioner. Heldigvis foregår det meste Frontpage-arbejde ved hjælp af god, gammeldags HTML-kode, og der er en række nyttige værktøjer til at integrere dine websider med database-baseret indhold. Mens Dreamweaver stadig er det mest suveræne værktøj til at skabe websider med, er det til Frontpages fordel, at mange føler sig hjemme i Microsofts programmer. Og det gør Frontpage til et hjemmesideprogram, som det er nemt at give sig i kast med, og som sagtens kan håndtere både store kommercielle sider og personlige hjemmesider.



PCPVurdering

- ↗ Nemt webprogram med avancerede funktioner
- ↙ I høj grad afhængigt af Microsofts teknologi

"Et alternativ til dem, der ikke har råd til *Dreamweaver*."

87%



➔Detaljer

Specielle krav: Frontpage Extensions skal være installeret og understøttet på udbyderens webserver
Systemkrav: Pentium-233 MHz (Pentium III anbefales), 128 MB RAM, Windows 2000 SP3 eller Windows XP
Web: www.microsoft.com
Set på: www.edbpriser.dk

GOLIVE CS

4.200 kroner Adobe

Adobes program til webdesign er lige kommet i en ny CS-version, hvor samarbejdet med de øvrige Adobe-programmer er blevet forbedret. Har man for eksempel lavet et layout i InDesign, kan man eksportere det som en såkaldt "pakke" i XML-format, som derefter kan importeres i GoLive. Det smarte er, at hvis man derefter ændrer InDesign-dokumentet, eksporterer man blot pakken igen og opdaterer elementerne i Golive. PDF-dokumenter og filer fra Photoshop og Illustrator kan direkte placeres i layout-vinduet i GoLive, hvor de nye intelligente hjælpelinier gør det nemmere at placere de forskellige elementer, så de flugter – for eksempel en overskrift, der flugter med en billedkant i den modsatte side af skærmen. GoLives værktøjspalet har aldrig rigtig lignet de andre Adobe-programmers, og sådan er det lidt endnu. Men nu kan man med et enkelt klik med musen dreje den 90 grader fra lodret til vandret position – og tilbage igen. Hører man til de dovne typer, bliver man glad for Source Code Completion-funktionen, der tilbyder at skrive de koder færdige, man er begyndt på.

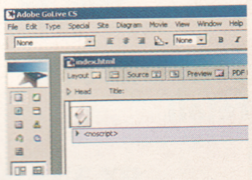


PCPVurdering

- ↗ Fuld integration med andre Adobe-programmer
- ↙ Ikke samme Flash-integration som Dreamweaver

"Nemt at integrere layout af tryksager med design af websider."

88%



➔Detaljer

Fuktion: Program til at designe og kode websider
Systemkrav: Pentium III-processor, 128 MB RAM, Windows 2000 eller XP
Web: www.adobe.dk
Set på: www.edbpriser.dk



Hvilken BRÆNDER skal jeg vælge?

Af Daniel Stefanac

Udviklingen på markedet for CD/DVD-drev og -brændere går rigtig hurtigt. Almindelige CDROM-drev er mere eller mindre udgået, og det kan ikke betale sig at købe sådan et på grund af den lave pris på DVD-drev, som mere eller mindre er blevet hvermandseje.

Når det drejer sig om brændere, koster CD-brændere stort set det samme som DVD-drev. Der findes også CD-brændere kombineret med DVD-drev, og de er ved at blive rigtig populære – prisen er tilmed også til at have med at gøre. I den dyreste ende af skalaen finder vi DVD-brænderne. De kan til gengæld alt – både brænde og læse DVD'er og CD'er.

Læs herunder fire forskellige anbefalinger, hver i sin egen prisklasse. Priserne er indhentet i uge 49 på Gate2Prices.dk. Udtrykkene *bulk* og *retail* bliver forklaret i Brevkassen, side 66.

MSI D16 bulk DVD-drev



Har du kun behov for et almindeligt DVD-drev, er denne model et godt valg. Læsehastigheden er på 48x for CDROM og 16x for DVD-ROM. Udover hastigheden er der ikke den store forskel på de enkelte DVD-drev.

PCPVurdering
- ↗ God pris og en høj hastighed
- ↙ Ingen medfølgende programmer

→Detaljer
Hastighed, DVD: 16x
Hastighed, CD: 48x
Søgetid: 96 ms
Buffer: 256 KB

275 kroner

Plextor Plexwriter 52/24/52A retail



Plextor er kendt for at lave nogle af de bedste CD-brændere. Det har mange anmeldelser gennem tiderne vist. Denne brænder er meget hurtig, og du kommer ikke til at vente længe på din brændte disk.

PCPVurdering
- ↗ Høj hastighed og stabiliteten er i top
- ↙ Prisen

→Detaljer
Skrivehastighed, CD-R: 52x
Skrivehastighed, CD-RW: 24x
Læsehastighed, CD: 52x
Søgetid: 65 ms
Buffer: 2 MB

469 kroner

LG GCC-5241P retail



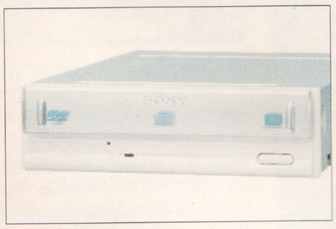
Dette drev fra LG er kombineret DVD-drev og CD-brænder og tilsluttes computeren via USB-stikket. En praktisk løsning, hvis man vil bruge drevet på to computere, for eksempel en stationær og en bærbar PC.

PCPVurdering
- ↗ Mobilt, størrelse og design
- ↙ Hastighed

→Detaljer
Skrivehastighed, CD-R: 24x
Skrivehastighed, CD-RW: 10x
Læsehastighed, CD: 24x
Læsehastighed, DVD: 8x
Buffer: 2 MB

1.119 kroner

Sony DRU510A retail



Udover at denne DVD-brænder understøtter en lang række DVD-formater, så ser den tilmed godt ud og koster ikke alverden. Man kan altså brænde DVD-ROM, DVD-film og CD-R/CD-RW skiver.

PCPVurdering
- ↗ Alt-i-én løsning, mange formater
- ↙ Pris, CD-R/CD-RW-hastighed

→Detaljer
Skrivehastighed, DVD+RW: 4x
Skrivehastighed, DVD+R: 4x
Skrivehastighed, DVD-RW: 2x
Skrivehastighed, DVD-R: 4x
Understøtter også: CD-R og CD-RW
Buffer: 8 MB

1.497 kroner



BAGGRUND

Hvis du står og skal investere i en brænder eller et nyt drev lige nu, er der ikke noget at sige til, hvis du er lidt forvirret. Prisen på CD-brændere er i den seneste tid faldet rigtig meget, alt i mens DVD-brændere også er blevet rasende meget billigere. For under et år siden skulle man betale mange tusinde kroner for dem, og i dag kommer du langt for under tusind kroner. Priserne på DVD-brændere vil uden tvivl fortsætte med at falde, ligesom hastigheden på drevene vil stige.
Vi vil uden tvivl se et stort boom i salget af DVD-brændere i det kommende år, og det er din pengepung, der bestemmer, hvornår du skal hoppe med på vognen.

ORDFORKLARING

BUFFER/CACHE
Når der brændes, skal brænderen have de data, der skal gemmes, i en jævn strøm. Derfor er der et såkaldt cache-lager på enhver brænder for at gøre brændingen så stabil som muligt. Det er en mindre hukommelse, hvor brænderen gemmer data, før de skal brændes ned. På den måde har brænderen overskydende data, hvis dataoverførelsen fra harddisken skulle blive afbrudt i et kort øjeblik.
DVD-drev har dog også et cache-lager, og det bruges til at gøre læsningen fra drevet endnu hurtigere. Hvis der lige er blevet læst data fra DVD-skiven, og de skal bruges igen, så kan de med fordel hentes fra cache-lageret, som er meget hurtigt.

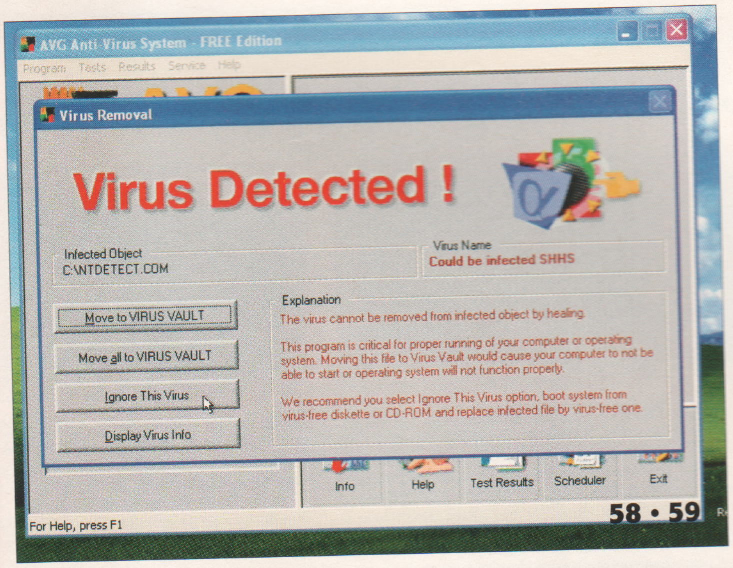
SØGETID
Den tid, der går, fra computeren skal bruge en fil fra CD/DVD-skiven, til drevet er klar til at læse filen. Søgetiden har altså kun noget at sige, når drevet læser almindelige skiver. Tallet måles i ms (millisekunder), og jo lavere tallet er, desto bedre. Det bevirker, at drevet er hurtigere til at få fat i de filer, der skal bruges.

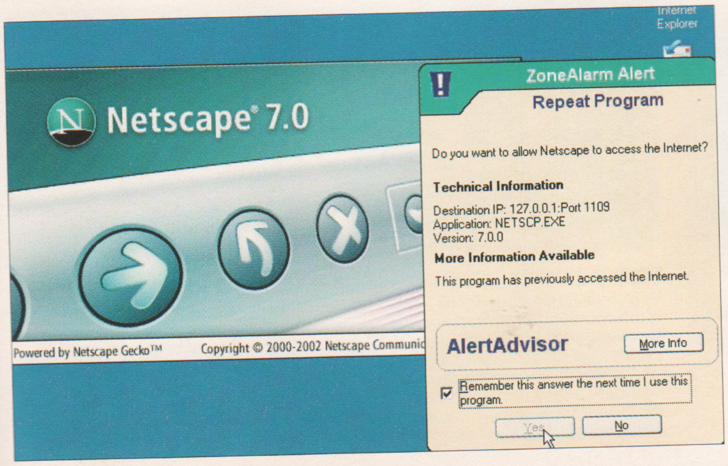
>> Tips & Tricks

Brevkasse, Indkøbsguide & PCP-skolen

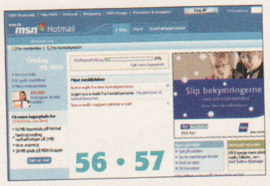
SIKKER PÅ NETTET

Internet kan være en skræmmende størrelse, hvis man er helt ny på der felt – eller hvis man har haft dårlige oplevelser med computervirus og lignende. Vi giver dig et lynkursus i, hvordan du kan komme til at føle dig sikker, og på CDROM'en finder du de værktøjer, du har brug for.

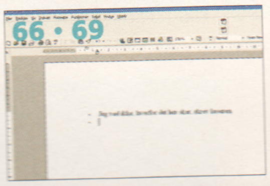




INDHOLD















PC'en er kernen i

DIN DIGITALE DAGLIGDAG

I denne artikelserie vil PC-Planet forsøge at samle alle de gode og smarte ting, man kan bruge computeren til, så man på fornuftig vis gør den til det digitale knudepunkt for alt det, der er smart at bruge PC'en til i vores digitale dagligdag. Ikke fordi vi tror, at computeren vil overtage vores liv, men der er rigtigt mange områder, hvor computeren kan hjælpe os – med at kommunikere, informere, blive klogere, blive underholdt og så videre. På denne plads i bladet vil du i dette og de kommende numre kunne læse om forskellige måder at bruge computeren som kerne i din digitale dagligdag. God fornøjelse!

XP Media Center i aktion

PC-Planet tager en tur til England for at se, hvordan den nye underholdningsversion af Windows XP Pro, Media Center Edition, virker.

Endnu har vi ikke fået lov at se en dansk version af Windows XP Media Center Edition, så vi er blevet nødt til at kaste blikket mod de britiske øer for at finde ud af, hvad det egentlig er, vi (foreløbig) går glip af – og for at finde ud af, hvad Microsofts visioner for fremtidens underholdnings-univers egentlig er.

Vores liv er blevet fyldt med multimedie-underholdning: Digitale billeder, MP3-filer og flere tv-stationer, end vi kan nå at overskue. Og det er her, Windows XP Media Center Edition kommer ind i billedet med software, der skal forbinde al vores digitale underholdning i en enkelt PC. Microsoft vil nemlig have almindelige mennesker til at flytte deres computere ud af soveværelserne og ind i dagligstuen, og håbet er, at det nye Media Center vil frembringe en helt ny generation, der finder glæde ved at optage tv på en ny måde, se digitale billeder på en stor skærm og brænde CD'er med et enkelt klik. Det er ikke muligt at købe Windows XP Media Center separat i udlandet, for Microsoft vil kun have, at det bliver brugt på en skræddersyet maskine fra nogle udvalgte producenter. Om det er smart, skal vi ikke kunne sige, for mange PC'er er i dag fuldt ud stærke nok til at klare opgaven.

Samling på alt

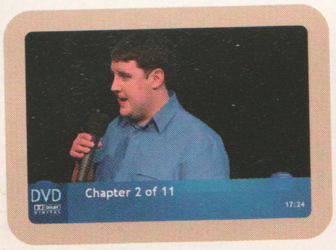
Media Center er baseret på Windows XP Pro, og det bruger funktioner fra Windows Media Player 9-serien, som umærkeligt bliver kombineret med et tv-tuner-kort, DVD-RW og den nyeste hardware kombineret med en omfangsrig harddisk, så der er plads til at gemme det hele. Idéen er at have én kraftig PC til al underhold-ningen og give adgang til det hele via en nem og ensartet brugerflade. Menuen består af store ikoner, der skal kunne ses fra selv den fjerneste del af rummet, og man får adgang til dem ved hjælp af en fjernbetjening.



Underholdningen i hjemmet og computeren forenes på en simpel måde i ét apparat.

MULTIMEDIE-MAGI

Windows XP Media Center Edition består af seks hovedafdelinger til hver sin type underholdning.



TRIN 1 PLAY DVD
En DVD starter automatisk i Media Center, og den kan afspilles på hele skærmen eller i et lille vindue, mens du betjener menuerne.
De sædvanlige styrefunktioner findes på fjernbetjeningen, såsom pause og spol, og man kan få adgang til menuerne og de specielle funktioner. More Info-knappen giver dig detaljer omkring kapitel, tid og den slags.



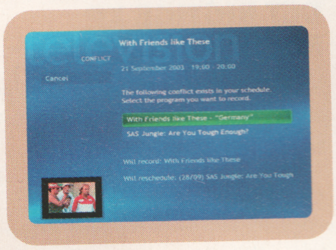
TRIN 2 MY VIDEOS
Denne software-del giver dig adgang til videofiler, der ligger gemt på din harddisk. Hver fil er repræsenteret ved en thumbnail, og de kan sorteres efter titel eller dato – helt ideelt til at holde styr på dine hjemmevideoer. Det er også muligt at lægge et soundtrack på dine hjemmevideoer. De fleste Media Center-PC'er klarer digital video nemt.



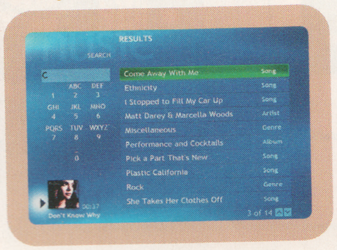
TRIN 3 MY PICTURES
Når du ser digitale billeder, skal du bare trykke [print screen], så får du mulighed for at printe et billede ud på en hel side via en dialogboks. Alternativt kan du se dine fotos i et slideshow med glidende effekter og zoom-mulighed. Du bliver også i stand til at give dem dine egne overskrifter, vælge overgange og få alt at vide om baggrundsmusikken, der skal ledsage showet.



TRIN 4 MY TV
My TV-funktionen er et af mange højdepunkter i brugen af Media Center. Her får du nemlig adgang til funktionerne ved et tv og en videooptager, der er blevet forenet i din PC. Du kan se live-tv på hele skærmen eller i et lille vindue under menuerne. Du vælger selv.



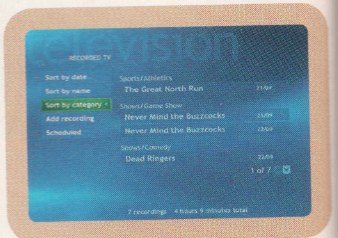
TRIN 7 CONFLICT MANAGEMENT
Hvis du programmerer Media Center til at optage to programmer, der sendes samtidig, vil den ganske nyttige Conflict Management-funktion automatisk lede efter alternative genudsendelser, og du kan også prioritere, hvilket show du helst vil optage.



TRIN 8 MY MUSIC
Media Center er perfekt integreret med Windows Media Player, og den benytter sig af den playlist, du allerede har lavet. Derefter kan du overskue din musik efter kunstner, titel, afspilningslister eller genre. i denne afdeling er det også nemt at brænde CD'er (selv om man selvfølgelig også har brug for en brænder).



TRIN 9 ONLINE-LINK
My Music bruger nettet til at finde informationer om sangen og album-coveret. De bliver kopieret ind i Media Center. Denne afdeling rummer også gode link til at købe musik online. De psykedeliske visualiseringer i fuld skærm behøver man heller ikke at blive snydt for. Informationerne om sangen befinder sig her i bunden af skærmen.



TRIN 10 RECORDED TV
Ved at bruge den elektroniske programguide kan du optage udsendelser på din harddisk og derefter sortere dem efter dato, navn og kategori. Du kan også specificere fremtidige optagelser på to forskellige måder: Ved at vælge bestemte udsendelser fra programguiden eller ved at vælge en kanal og et bestemt tidspunkt.

ALTERNATIVET

Byg din egen Media Center-PC med den rigtige hardware og software.

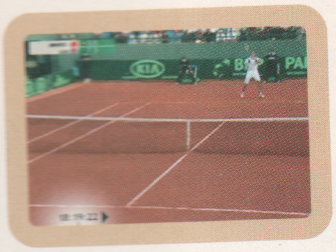


Det er ideelt at betjene PC'en fra sofaen frem for skrivebordsstolen. Den store Windows-knap i midten af fjernbetjeningen bringer dig altid tilbage til hovedmenuen, som er utrolig nem at bruge. Hver sektion – for eksempel My TV eller My Pictures – giver adgang til sin egen undermenu. Både tv og DVD kan vises i fuld skærm eller i et lille vindue under menuen, mens du laver noget andet. Du kan for eksempel blive ved med at se et tv-program, mens du sætter PC'en til at optage nogle andre, eller mens du kigger i tv-guiden.
Se selv, hvad nogle af mulighederne er nedenunder – og husk, at selv om Microsoft endnu ikke vil udsende en dansk version af Media Center, så har du stadig mulighed for at optage tv på PC'en og så videre. Det kigger vi på på de kommende sider...



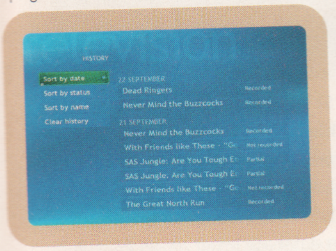
TRIN 5 ELEKTRONISK PROGRAMGUIDE

Programguiden bliver opdateret automatisk en eller to gange om dagen, eller også kan du gøre det manuelt. Du kan søge i den ved hjælp af nøgleord for programmer eller efter forskellige kategorier, og når du har fundet det program, du leder efter, kan du sætte Media Center til at optage hver eneste udsendelse i hele serien.



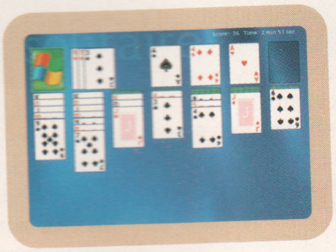
TRIN 6 TIME-SHIFTING

Time-shifting-funktionerne gør dig i stand til at pause live-tv. Så hvis du for eksempel bliver afbrudt midt i en spændende fodboldkamp, behøver du ikke at gå glip af noget. Når du er sluppet af med afbrydelsen, fortsætter du, hvor du slap, og du kan køre frem og tilbage, som du vil – og se dit hold tabe eller vinde igen og igen.



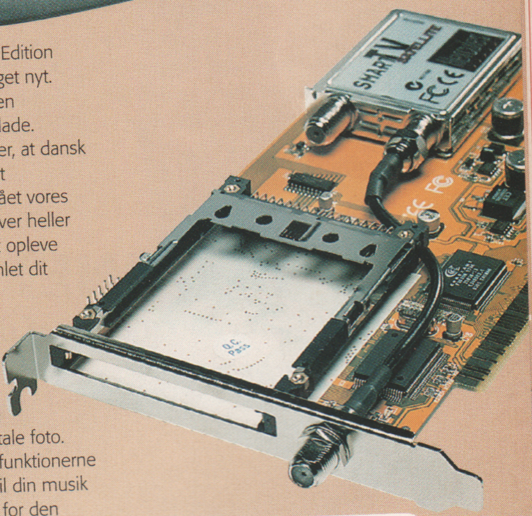
TRIN 11 HISTORY

Du får også en liste over fremtidige optagelser. Den er en blanding af Conflict Management-optagelser, der fanger genudsendelser, serie-optagelser og specielle udsendelser, du gerne vil gemme. History-knappen viser en liste over tidligere optagelser, hvor du kan se, om de forløb, som de skulle.

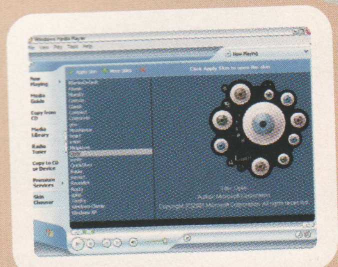


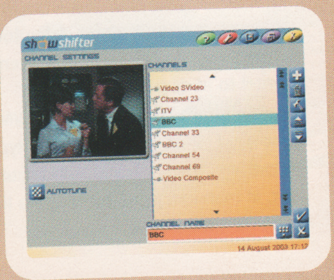
TRIN 12 SPIL

Media Center rummer også en stribe ret kedelige Windows-spil, som skal give underholdningselementet et ekstra pift. Og det er da ganske usædvanligt at spille solitaire med en fjernbetjening og kæmpestore spillekort, men om det er præcis det, Media Center er lavet til, kan man godt være lidt i tvivl om.



Windows XP Media Center Edition rummer i grunden ikke noget nyt. Det samler bare tingene i en appetitlig og brugervenlig flade. Så du skal ikke fortvivle over, at dansk ikke er et tilstrækkeligt stort sprogområde til, at vi har fået vores egen version. Og du behøver heller ikke flytte til England for at opleve glæderne ved at have samlet dit multimedie-liv ét sted.
Du kan nemlig konstruere dit eget mediecenter med et tv tuner-kort og software, der gør dig i stand til optage tv, afspille din musik og se dine digitale foto.
Helt basalt kan du bruge funktionerne i Windows Media Player til din musik – det danner jo grundlag for den samme funktion i XP Media Center. I den almindelige XP findes også en Billedfremviser (Picture Viewer), der kan skabe slideshow af dine digitale billeder, og der findes specielle programmer til at afspille DVD-film såsom PowerDVD og WinDVD.
Og så er der specielle programmer som det gratis ShowShifter (www.showshifter.com), som vi tidligere har haft med på vores CDROM – og også har valgt at bringe en gang til med dette nummer. Med det får du nemlig mange af funktionerne fra Media Center: Tv-optagelser med time-shifting (mulighed for at pause live-tv, red.), digital videooptager, DVD-afspiller, elektronisk programguide og jukebox som kan styres med en fjernbetjening. Så følg med på de kommende sider, hvis du ikke vil snydes for et Media Center – lige som det, du har læst om her.





Lav din egen Mediecenter-PC

Mens vi venter på, at Microsoft beslutter sig for, om Windows XP Media Center Edition skal komme i en dansk udgave, kigger vi på, hvad du selv kan gøre.



Som nævnt på de foregående sider, så er der ikke noget nyt i Windows XP Media Center Edition, som man ikke kan gøre med en almindelig udgave af Windows XP – eller 98 for den sags skyld. Det rigtig smarte ved XP Media Center er, at alle mulighederne er samlet i én enkel brugerflade, der for det første kan styres ved hjælp af en fjernbetjening og for det andet er designet, så den virker overskuelig, både på en computerskærm og på en tv-skærm. Det betyder, at man i stedet for en videooptager, DVD-afspiller, CD-afspiller, radio og måske en kassettebåndoptager kan have en fiks lille bærbar computer eller mini-PC stående i reolen ved siden af fjernsynet og styre alting fra den via sin fjernbetjening. Og så kan man afspille DVD'er, CD'er, DivX-film, MP3-musik, høre radio, se tv, optage tv, ja sågar sætte en direkte tv-udsendelse på pause. Alt sammen fra PC'en. Og hertil kommer selvfølgelig muligheden for at spille spil og gå på nettet. Er der noget at sige til, at vi bliver lidt misundelige på englænderne og tyskerne, ja selv svenskerne, som får mulighed for at fornøje sig med Media Center PC'en?

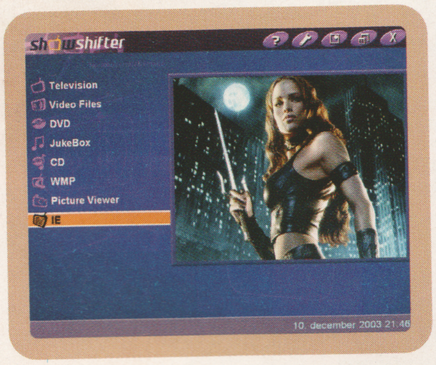
Styr PC'en med fjernbetjeningen

Men heldigvis er der andre end Microsoft, som har set det smarte i at samle alle disse funktioner i én brugerflade, som kan styres via en fjernbetjening. Den bedste løsning, bortset fra Microsofts, er Showshifter, som vi havde i en fuld version på PC-Planet-CD nr. 14. På CD'en med dette nummer finder du en demoversion af den nyeste udgave af programmet, hvor der er

FIND PROGRAMMET PÅ CD'EN

FUNKTIONERNE I SHOWSHIFTER

Showshifter kan mange af de samme ting som XP Media Centre.



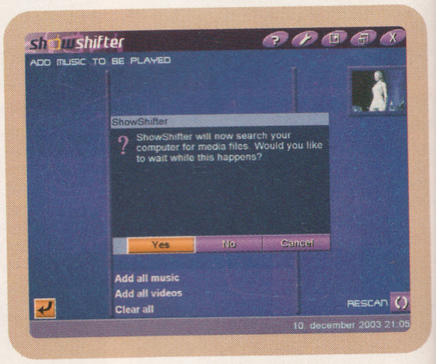
TRIN 1 HOVEDMENUEN

Hovedmenuen er enkel og overskuelig, så det er nemt at navigere med en fjernbetjening. Når man åbner programmet, åbner det automatisk en fjernsynskanal i billedfeltet. På menuen her er hentet to ekstra elementer fra www.showshifter.com, nemlig WMP, der giver mulighed for at afspille alle de filtyper, som Windows Media Player 9 understøtter og IE, der gør, at man kan gå på Internet via Internet Explorer inde fra Showshifter.



TRIN 2 DVD-FILM KRÆVER DEKODER

Man kan ikke umiddelbart se DVD-film via Showshifter. Det kræver en MPEG 2-dekoder, som ikke findes i programmet. Hvis man har en MPEG 2-dekoder installeret på sin PC, kan Showshifter bruge den, og ellers må man købe et program, som for eksempel InterVideo WinDVD eller Cyberlink PowerDVD. Der er et patent på MPEG 2-teknologien, så der skal betales licens af hvert stykke software, som understøtter MPEG 2. Det er grunden til, at det ikke findes i Showshifter.



TRIN 3 HOLD STYR PÅ MUSIKFILERNE

Man vælger CD for at afspille en musik-CD fra sit CDROM-drev. Herefter vil programmet kontakte en CD-database på Internet for at hente relevante oplysninger om den pågældende CD. Man kan også gemme en database lokalt på sin PC. Når man vælger funktionen Jukebox, har man adgang til al den musik, som findes på ens PC, både på harddiske, CD'er og eksterne drev. Man kan lave playlister og organisere musikfilerne, som man vil.



en hel del smarte muligheder, som giver mange af de samme muligheder som Windows XP Media Center Edition. Brugerfladen er lavet med enkle og tydelige knapper, som også vil fungere på en tv-skærm. Fra programmets hovedmenu har man adgang til at se fjernsyn, DVD eller videofiler fra harddisken. Man kan lytte til CD'er og benytte sig af en jukebox-funktion, hvor man lave playlister med for eksempel MP3-filer. Man har også adgang til sine digitale billedalbum og kan vælge at se et lysbilledshow med sine fotos, mens man har sine yndlingsnumre kørende som baggrundsmusik. Præcis som man kan med XP Media Center.

Hvis man går ind på hjemmesiden **www.showshifter.com**, kan man gratis downloade nogle nyttige ekstrafunktioner, som er skrevet af entusiastiske tredjepartsudviklere. Det drejer sig for eksempel om WMPModule, som gør, at man kan afspille alle de medietyper, som understøttes af Windows Media Player 9.

De fleste medietyper understøttes allerede i Showshifter, men især internetradio er en nyttig gevinst ved at installere modulet. En anden fiks funktion er IEModule, der giver mulighed for at browse på Internet. Man går simpelthen på nettet inde fra selve programmet, og man har præcis samme funktionalitet som i Internet Explorer.

Der er selvfølgelig også et modul til spil, så man ikke skal gå glip af dette væsentlige element. Folkene bag Showshifter har også allieret sig med en hjemmeside med en elektronisk programguide, hvor man skulle have mulighed for at programmere sin videooptagelse. Men de eneste danske kanaler, den kender, er DR1 og TV2, og det er ikke umiddelbart gennemskueligt, hvordan systemet virker – ikke mindst fordi den side, der rummer de to danske kanaler, er på finsk!!



TRIN 4 SE TV

Når man åbner programmet første gang, scanner det automatisk efter alle de tv-kanaler, man kan se. Herefter kan man så navngive dem, som man vil. Når man klikker på den røde optageknap, gemmer Showshifter det, man ser, i en mappe på harddisken med de komprimeringsindstillinger, man har valgt. Filerne har man derefter adgang til under **Video Files**. Hvis man klikker på **Pause**, begynder programmet at optage, og når man klikker **Play**, ser man videre derfra, hvor man stoppede, samtidig med at programmet optager videre. Man kan altså se en direkte udsendelse forskudt.

ALTERNATIVT TV

Nogle andre muligheder for at se tv på PC'en.

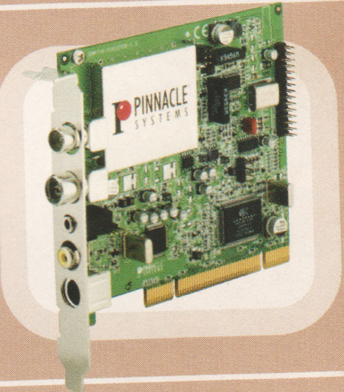
3D BLASTER PERSONAL CINEMA
Cirka 700 kroner,
http://uk.europe.creative.com
En pakke, som efterhånden er ved at være svær at støve op. Man får et GeForce2 MX400 grafikkort samt en ekstern tv-tuner med composite- og S-Video-tilslutning, så man kan koble en videooptager eller et kamera til, såvel som en tv-antenne. Den medfølgende WinDVR-software giver mulighed for timeshifting og at time optagelser.



PCTV Deluxe
1.800 kr., www.pinnaclesys.com
En ekstern tv-modtager, som kobles til PC'en via USB-porten (det er fuldhastigheds USB 2.0, selv om det virker i USB 1.0-porte). PCTV Deluxe har composite- og S-Video-tilslutninger. Man får EPG (elektronisk programguide) og PVR-software, som kan lave timeshifting og optage i MPEG-1 og MPEG-2.



PINNACLE SYSTEMS PC-TV PRO
850 kroner,
www.pinnaclesys.com
PC-TV Pro har stereo-tv-tuner, FM-radio og mulighed for at optage direkte i MPEG 1 eller MPEG 2. Den medfølgende software har timerfunktion og giver mulighed for timeshifting. Der følger en infrarød fjernbetjening med, så kortet er lige til at bruge sammen med et program som Showshifter.



ARCHOS AV320
6.000 kroner, www.archos.com
Slut denne transportable medieafspiller til dit tv og optag programmer i MPEG 4-format og se dem, hvor du vil (eller overfør dem til din PC). Der følger ikke noget software med til at time optagelser, men visse tv-servicer kan bruges til at optage udvalgte udsendelser og serier med.



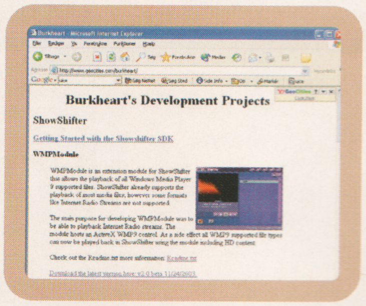
WIN TV PVR 350
1.500 kroner,
www.hauppauge.co.uk
Win TV's tunere fås som eksterne bokse eller som PCI-kort. Det har en S-Video-tilslutning og en FM radio-tuner. Der medfølger PVR-software med timerfunktion, videoredigeringssoftware sammen med et eksemplar af DVD MovieFactory, så man kan lave sine egne Video CD'er og DVD'er.



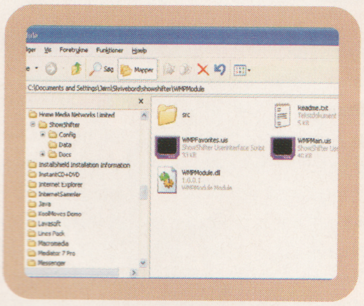


INTERNETRADIO

Installér et ekstra modul for at høre radio på PC'en.



TRIN 1 DOWNLOAD WMPMODULE
Klik ind på internet-adressen **www.geocities.com/burkheart** og download **WMPModule**. Pak derefter zip-filen ud til en placering på harddisken.



TRIN 2 PLACÉR FILERNE
Træk filen **WMPModule.dll** ind i mappen **ShowShifter** og dobbeltklik derefter på filen **RegAll.exe**, som ligger i samme mappe. Træk filerne **WMPMain.uis** og **WMPFavorites** over i mappen **ShowShifter/Config**.



TRIN 3 VÆLG RADIOKANAL
Nu vil du se, at der er kommet et nyt punkt i hovedmenuen, nemlig WMP. Du kan nu gå ind under dette menupunkt og angive en URL-adresse til en webradiostation. DR har alle deres programmer tilgængelige – her er for eksempel adressen til P3: **www.dr.dk/netradio/p3-wmp.asx**.



TRIN 4 NAVNGIV KANALERNE
Nu gælder det blot om at tilføje alle de Internet-radiokanaler, man ønsker. Man skal selv navngive hver kanal, og når det er gjort, kan man have radioen kørende i baggrunden, mens man for eksempel kigger sine feriebilleder igennem eller browser rundt på Internet.

FORMAT-FORVIRRING

Hvad er forskellen på de mange forskellige formater?

Der er et utal af videoformater, som man kan bruge til at optage tv-programmer med. Men når man arbejder med PC, så er de stort set alle sammen varianter af enten AVI eller MPEG.
Audio Video Interlaced (AVI) er en såkaldt container-fil, som rummer video og lyd, komprimeret med diverse forskellige codecs: Der kan for eksempel findes DivX-video og WMA-lyd i den samme AVI-fil. AVI er et meget udbredt format, og man kan afspille det i næsten et hvilket som helst program, hvis man blot har de nødvendige codecs.
MPEG er en familie af standarder med avancerede komprimeringsteknikker. VideoCD og DVD bruger henholdsvis MPEG 1 og MPEG 2, og hvis ens software kan optage i det format, kan man brænde optagelser uden at konvertere dem (hvilket kan reducere kvaliteten). DVD-video er en meget højere opløsning end VideoCD (720 x 480 i forhold til 352 x 288), hvilket betyder, at det optager en hel del mere harddiskplads – omkring 3 GB for en times video. VideoCD kan rumme en times video på omkring 600 MB (hvilket passer perfekt til en CD) og SVCD ligger imellem de to med omkring 1 GB pr. time.
DivX er baseret på MPEG 4-standarden, hvilket giver en glimrende kvalitet ved en lav bitrate ved at blande indkodningsmetoder, og filerne er langt mindre og hurtigere at kode. Der er ikke mange værktøjer, som understøtter DivX, fordi det første codec var baseret på kode som var hacket fra Microsoft, men MPEG 4 bliver den næste større videostandard.

Codec-information

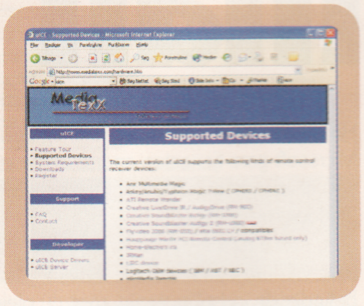
Resultatet afhænger af den rigtige komprimering – og dekomprimering.



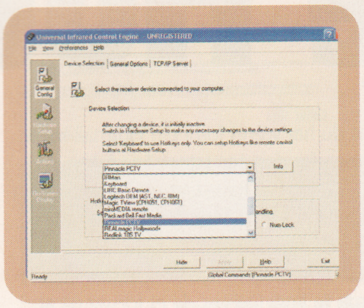
Codec står for komprimering/dekomprimering. Det betyder, at videoen først bliver komprimeret for at fylde så lidt som muligt i overførslen og derefter pakket ud igen, når den skal vises på skærmen. Der er mange forskellige indstillinger i Showshifter, og de kan give meget forskellige resultater. Det er nemmest at prøve sig frem for at finde det bedste. Hvis man har en langsom PC, skal man holde sig til low eller standard quality. Hvis man vælger en for høj kvalitet og opløsning, vil man få droppede frames. Computeren vil nemlig sørge for, at lyden kører jævnt, og hvis den ikke kan nå at komprimere både lyd og billeder, springer den simpelthen nogle af billederne over. Resultatet er, at optagelsen hakker fælt, fordi der mangler frames.

FJERNBETJENING

Sådan får du fjernbetjeningen sluttet til



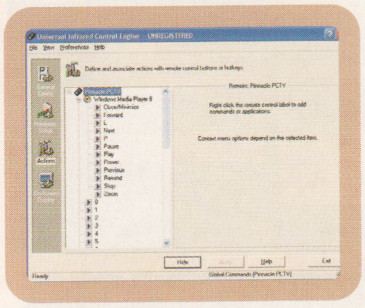
TRIN 1 DOWNLOAD UICE
Klik ind på internetadressen **www.mediatexx.com**, og klik på linket **Supported Devices**. Hvis din fjernbetjening findes på listen, så download programmet uICE og installér det.



TRIN 2 VÆLG FJERNBETJENING
Start programmet. Under **General Config** vælger du din fjernbetjening på listen over mulighederne.



TRIN 3 ANGIV COM-PORT
Klik på knappen **Hardware Setup**. Vi bruger et Pinnacle PC-TV Pro-kort, og her følger fjernbetjening og et infrarødt øje med. Øjet skal sluttes til en ledig COM-Port (der er ikke noget at tage fejl af – stikket passer kun til COM-porten). Angiv, hvilket nummer porten har, og klik på **Initialize**.

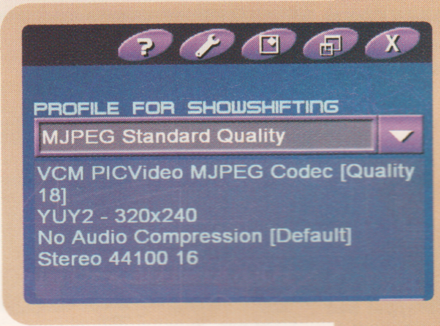


TRIN 4 KLIK HIDE
Nu er fjernbetjeningen klar til brug. Klik **Hide** (endelig ikke Exit – programmet skal jo køre i baggrunden og styre Showshifter).
Hvis du vil, kan du klikke på **Actions** og derefter højreklikke på de forskellige knapper for at definere dine egne kommandoer.

Timeshifting

Eller kunsten at sætte en direkte fodboldkamp på pause i fem minutter...

Timeshifting betyder, at man ser en udsendelse forskudt, mens den stadig bliver sendt. I Showshifter foregår det ved, at man klikker på pauseknappen. Det sætter programmet i gang med at optage, og når man så efter måske to minutter klikker Start igen, ser man de to minutter, programmet optog, mens man var væk – men programmet fortsætter med at optage, samtidig med at det afspiller det ,der skete for to minutter siden. Smart! Timeshifting kræver en hurtig processor, fordi den både skal komprimere det, der bliver optaget, samtidig med at den skal dekomprimere det, der vises på skærmen. Der er en selvstændig kompressionsindstilling for timeshifting – eller Showshifting, som det hedder her.



DET HAR DU BRUG FOR

Du skal bruge et tv-kort og en fjernbetjening, men er det lige meget, hvad det for nogle?

Det kræver en rimelig kraftig PC at optage og afvikle levende billeder i realtime. Men selv om man ikke har en splinterny maskine på over 2 GHz, kan man sagtens bruge Showshifter med et godt resultat. Hvis man kører med en lav opløsning og vælger en komprimering, som ikke kræver så meget af processoren, kan man sagtens udnytte alle programmets funktioner.

Tv-tuner-kort

Jo kraftigere PC, desto bedre kvalitet får man på skærmen, og desto mindre er risikoen for, at det, man har optaget, hakker.
Det eneste, man skal have, er et tv-kort, og hvis man skal udnytte programmet sådan, som det er tænkt, skal man også have en fjernbetjening.
På Showshifters hjemmeside, **www.showshifter.com/support/cardswork.htm**, kan man se en oversigt over de tv-kort, som virker sammen med programmet. Det er heldigvis meget få kort, som ikke gør det, så hvis man allerede har et kort, er der en meget god chance for, at det kan bruges.

Fjernbetjening

Der er til gengæld ikke ret mange fjernbetjeninger, som umiddelbart fungerer sammen med ShowShifter, men hvis man er heldig, at ens model findes på listen, så er den lige til at bruge med det samme. Hvis ikke ens fjernbetjening figurerer på listen, så er der heldigvis hjælp at hente. Der findes et lille program, som hedder Universal Infrared Control Engine, eller uICE, og det kan omsætte signalerne fra fjernbetjeningen til kommandoer, som Showshifter umiddelbart kan forstå. Programmet er gratis og kan hentes på producentens hjemmeside: **www.mediatexx.com**, hvor man også kan se en liste over de fjernbetjeninger, som programmet understøtter. Læs i gennemgangen til venstre, hvordan programmet sættes op. Herefter er det blot at kaste sig hen i sofaen og starte programmet.
God fornøjelse!



PC-Planets master-guide til:

Den nye Hotmail

Vi hjælper dig med at finde rundt mellem de nye og de gamle funktioner i Microsofts gratis mail-program. Begyndere kan også være med her.

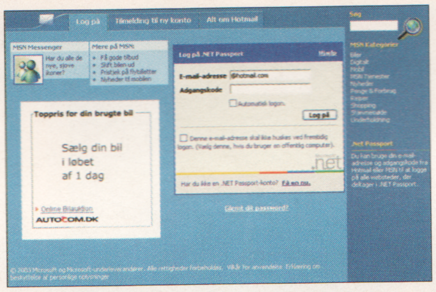
Af Allan Wahlers

Hvis du har været forbi din Hotmail-konto inden for den seneste måned, kan du ikke undgå at have lagt mærke til, at den gratis beskedtjeneste er kommet til at se noget anderledes ud.
Som det fremgik af vores nyheder, skyldes ændringerne to ting. Dels er de et forsøg på at blive fri for det spam-problem, der har plaget Hotmail-brugere på det seneste, og dels vil Microsoft gøre tjenesten endnu bedre ved at få den til at ligne deres kommercielle mail-program Outlook mere.
Men hvilke funktioner rummer den nye version af Hotmail? Hvor kan du finde dem? Og hvor befinder de indstillinger sig, som du plejede at benytte dig af? Følg med på en guidet tur.

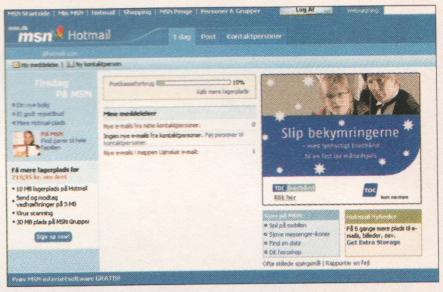
>>KOM I GANG Find vej ind til Hotmail.



01 Hvis du aldrig har haft en Hotmail-konto før, går vejen over www.msn.dk (klik på et Hotmail-link) eller www.hotmail.com. Det samme gælder som bekendt, hvis du allerede har en konto. Dit password kan også gælde til det såkaldte .NET, som blandt andet giver adgang til chat-funktioner og nyhedsgrupper. Bruger du *MSN Messenger*, kan du også få adgang til din *Hotmail* ad den vej.



02 Når du logger på, skriver du stadig din adresse og dit kodeord. Er du ny bruger, vælger du Tilmelding til ny konto og følger anvisningerne her. Typisk vil din emailadresse blive stående fra gang til gang, medmindre du vælger anderledes i bunden af login-feltet. Vælger du Automatisk logon, vil *Hotmail* huske dig fra gang til gang, så du ikke skal bruge kodeord. Det skal du kun gøre, hvis du har din helt egen PC.



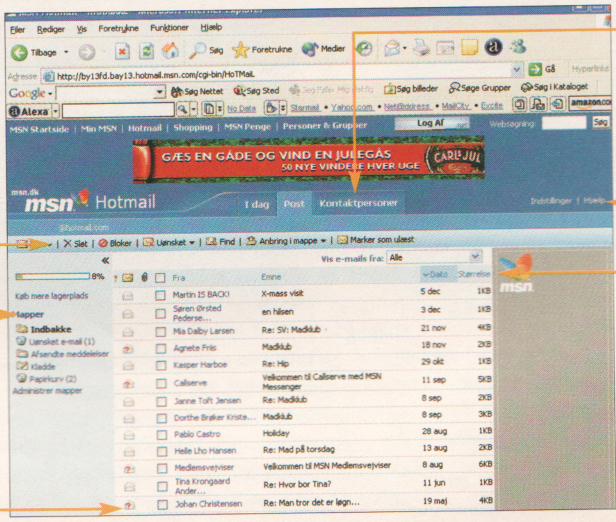
03 Den nye forside til *Hotmail* kaldes for I dag. Udover en annonce rummer den oplysninger om dit pladsforbrug, som højst må være 2 MB. Ved at klikke på brev-ikonet øverst til venstre kan du straks sende en email og ved siden af tilføje en kontaktperson (dem vender vi tilbage til senere). Har du fået mail fra en sådan, kan du se det og få adgang til den direkte på forsiden, og ellers kommer du videre til din inbox under fanebladet Post.

>>DIN NYE INBOX Sådan finder du rundt i din post.

BESKEDEN
Her kan du bestemme, hvad der skal ske med de mail, du modtager.

MAPPER
Som tidligere får du en oversigt over de forskellige mapper her. I Uønsket e-mail havner spam automatisk.

HVEM?
Kender *Hotmail* ikke afsenderen fra kontaktpersonerne, bliver der gjort opmærksom på det. Er spam sluppet igennem, skal du markere beskeden med et flueben og klikke på Uønsket.

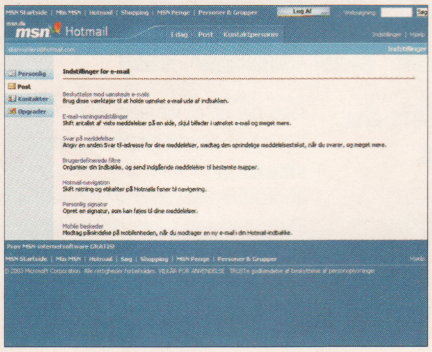


KONTAKTER
Her kan du arrangere din liste over kontaktpersoner.

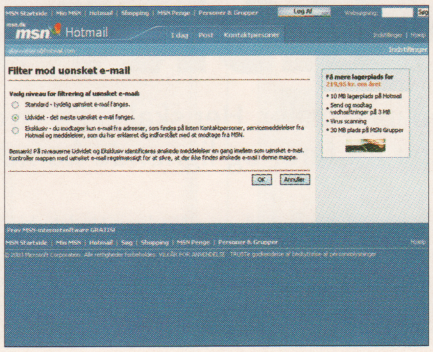
INDSTILLINGER
Her finder vi de specielle muligheder. Vi gennemgår dem på højresiden.

INBOX
Arrangér inboxen, som det passer dig, med denne linie.

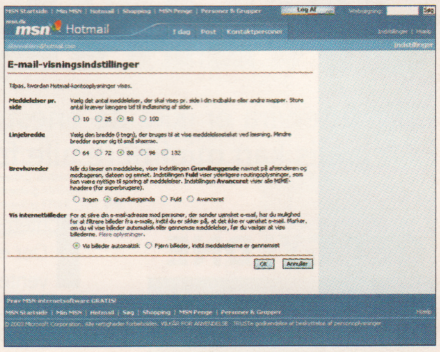
>>NED I MENUERNE Hotmail kan mere, end man umiddelbart tror.



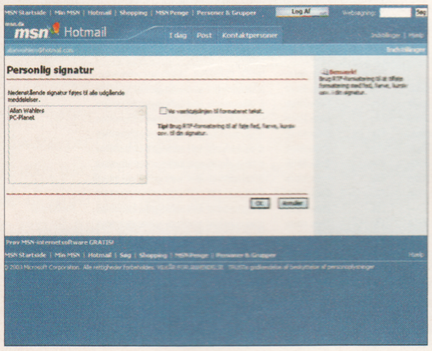
**01 STIL IND Vi har klikket på Indstillinger, hvorefter følgende muligheder kommer frem.
Dem kigger vi lige nærmere på i det følgende. Først Post, så Personlig og bagefter Kontakter.**



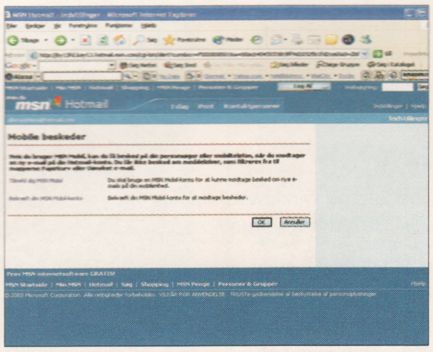
**02 UØNSKET I stedet for bare at slette spam kan du være med til at bekæmpe det.
Hver gang, du rapporterer om spam, bliver Hotmail en lille smule klogere på, hvordan det sorteres fra.
Under Beskyttelse mod uønskede e-mails kan du blandt andet indstille dit filter.**



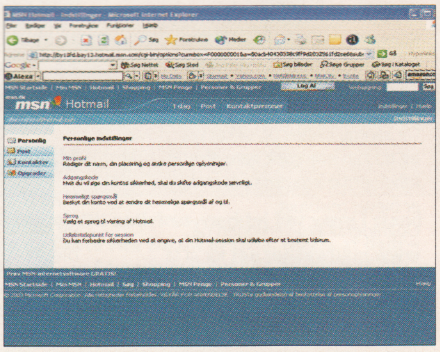
**03 BESTEM SELV I stil med andre hyppigt anvendte hjemmesider kan du selv bestemme, hvordan den skal fremtræde på din skærm.
Du kan også sætte nogle rammer for, hvordan dine beskeder skal tage sig ud. Det samme gælder næste punkt, Svar på meddelelser.
Prøv dig frem.**



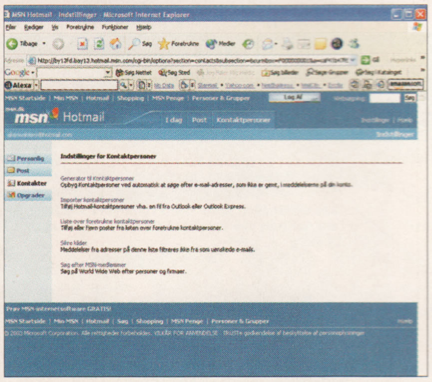
**04 SÆT NAVN PÅ Filtre og navigation er ikke noget, vi umiddelbart behøver at sætte os ind i her, men det kan blive aktuelt, når der kommer flere faneblade til.
Blandt andet venter vi på en kalender-funktion à la Outlook.
Under Personlig signatur kan du lave en autosignatur.**



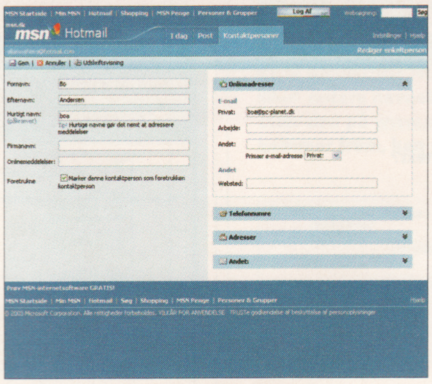
**05 MOBIL *Hotmail* praler med, at man kan få besked på mobilen, hver gang man får en ny meddelelse (så må vi virkelig håbe, de får løst spam-problemet).
Tjenesten virkede ikke, da vi testede den.
Husk, at *Messenger* også kan give dig besked, når der er *Hotmail*.**



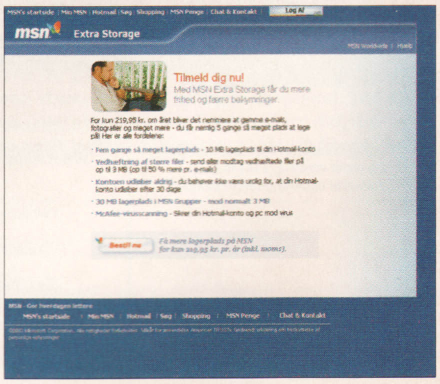
**06 HELT PRIVAT Klikker du på fanebladet Personlig til venstre, finder du nogle andre spændende indstillinger.
Du kan blandt andet ændre profil, password og lignende. Og du kan skifte sprog.
Har du en engelsk version af *Hotmail*, skal du altså finde frem til dette punkt for at få den danske.**



**07 KONTAKT Under Kontakt kan du oprette en liste over Kontaktpersoner på baggrund af din Hotmail-inbox under Generator til Kontaktpersoner.
Ifølge Microsoft kan man også importere kontakter fra sin *Outlook*, men den funktion virkede –ligesom Hjælp-funktionen – ikke.**



**08 FLERE DATA Skal du redigere i oplysningerne eller tilføje data, foregår det under fanebladet Kontaktpersoner.
Her kan du dels anbringe dem i grupper og dels ændre eller tilføje i de oplysninger, du har noteret.
Det foregår ved at markere med et flueben og klikke Rediger.**



**09 OPGRADÉR *Microsoft* forsømmer ingen lejlighed til at opfordre dig til at købe dig til mere plads.
For 220 kroner om året kan du nemlig få hele 10 MB at rutte med og mulighed for at vedhæfte store filer.
Måske en god idé, hvis *Hotmail* er din eneste eller primære mailkonto.**

FIND PROGRAMMET PÅ CD'EN

BASAL WINDOWS-SIKKERHED

ONLINE-BESKYTTELSE

Computervira er ikke de eneste online-trusler. Her skal vi se, hvordan du helt gratis kan minimere alle former for farer og lignende fra nettet.

DET GYLDNE TIP

>>FORBLIV SIKKER

HOLD FARLIGE EMAIL VÆK FRA DIN PC

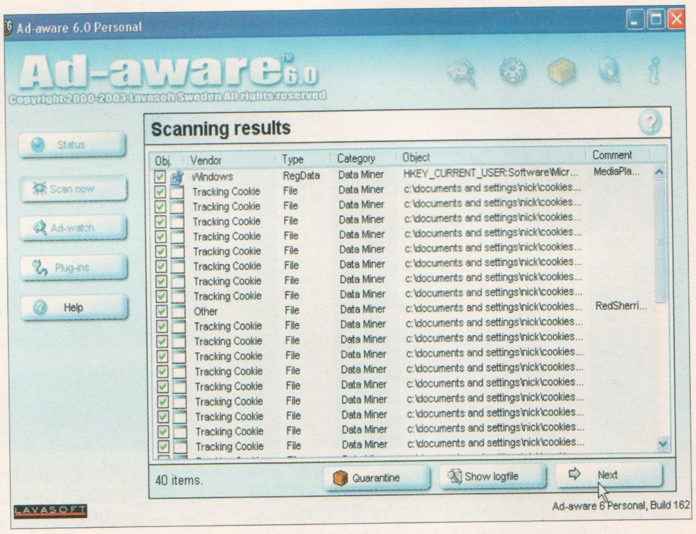
Selv om din antivirus-software holder øje med kendte vira, så vil den ikke afholde de ukendte fra at finde ind i dit system. Men med MailWasher fra denne måneds CDROM bliver du i stand til at se dine email, før de downloades til din PC. På den måde kan du holde øje med mistænkelige mail, før din computer udsættes for dem. De kan nu slettes på sikker vis, og du kan eventuelt gøre afsenderne opmærksomme på, at de er blevet misbrugt. Opgradér til Pro-versionen på www.mailwasher.net for at få flere email-konti og understøttelse af *Hotmail* og *MSN*.

Internet kan være et farligt sted. Der er hackere derude, som venter på at overtage styringen af din PC, der er vira, som venter på at blive sendt til dig i email, og der er skruppelløse firmaer, som aflurer dig dine online-vaner ved hjælp af spyware. Det er nok til at give dig lyst til at hive stikket ud og aldrig lade din PC komme i nærheden af nogen form for netværk igen. Men lad være med at gå i panik, for vi kan vise dig, hvilke tiltag du skal gøre for at sikre din PC mod sådanne trusler nu og i fremtiden. Og hvad bedre er, så vil det ikke koste dig en øre, for tiltagene er gratis og findes på CDROM'en.

Vær opdateret

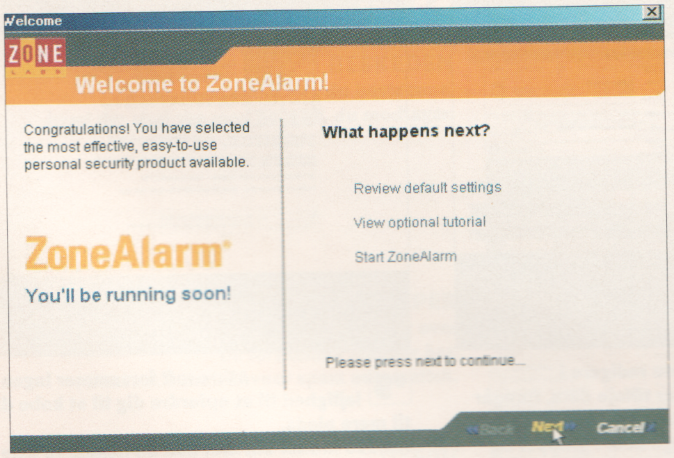
Hvis man skal bedømme Windows på det antal sikkerhedshuller, som er blevet "rettet" af patches og lignende, siden det blev udsendt, er der ikke noget at sige til, at man synes, det er operativsystemernes svar på schweizerosten. Det er derfor vigtigt at holde din Windows-version helt opdateret. Derfor skal du jævnligt slå et smut forbi Windows Update-hjemmesiden (**http://windowsupdate.microsoft.com**) og downloade og installere alle de vigtige opdateringer af din PC. Når du kommer ind i vanen, vil du gøre det samme med de andre forsvarsværker, du har til din computer.

Den første online-trussel, du skal tage dig af, er virusen. Et hurtigt besøg på **www.sophos.com/virusinfo** afslører det fulde omfang af problemet; der findes hundredvis af dem, nogle mere almindelige end andre, og nogle af dem findes i flere varianter. Derfor har du brug for en slags antivirus-software på din PC, og det skal også holdes opdateret, for det er værdiløst, hvis det ikke kan tage sig af de nyeste trusler. Bagefter vil du sikkert også gerne af med de små snushaner, der har

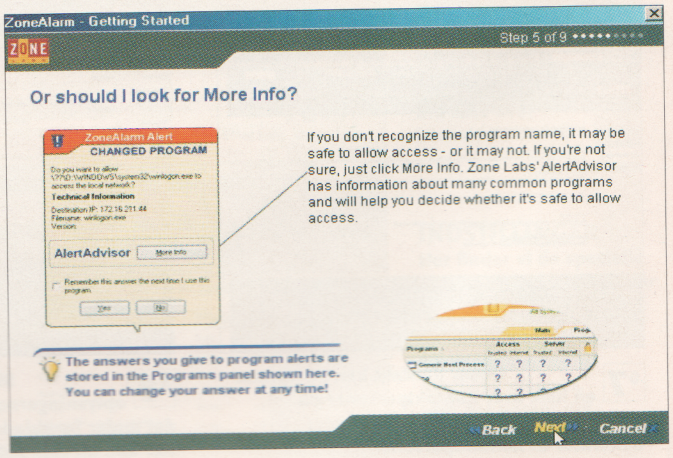


Hold spyware væk fra PC'en med det uforlignelige *Ad-Aware*.

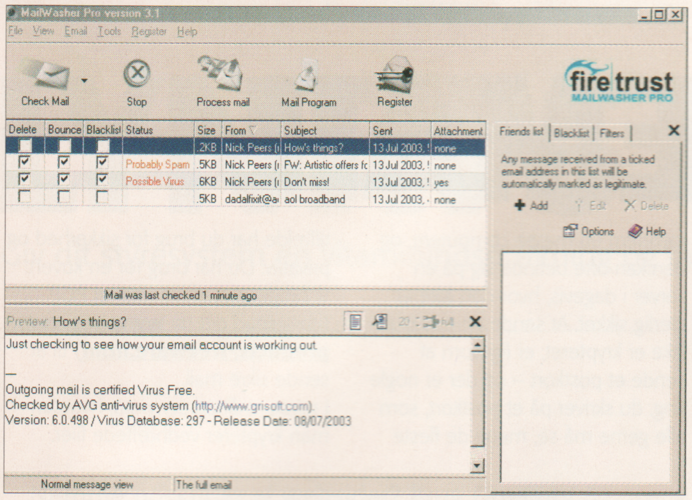
>>BEKÆMP ONLINE-TRUSLERNE Installér den gratis firewall, *ZoneAlarm*.



01 KOM IND I ZONEN Installér *ZoneAlarm* fra CDROM'en. Start programmet og lad det konfigurere din PC. Vi anbefaler, at du får *ZoneAlarm* til at advare dig, når den blokerer enhver trafik – så får du lov til at se indstillingerne og afgøre, om programmet har ret eller ej.



02 INDSTIL ALT DET SJOVE *ZoneAlarm* finder din internetbrowser og tilbyder at konfigurere den for dig. Vi anbefaler, at du siger ja og derefter følger den tutorial, som dukker op for at vise dig, hvordan *ZoneAlarm* virker.



Hvis du har brug for at beskytte mere end én email-konto med *MailWasher*, bliver du nødt til at købe Pro-versionen fra www.firetrust.com eller www.mailwasher.net.

sneget sig ind på din maskine. Spyware kaldes det, og det er små stumper kode, som bliver installeret sammen med bestemte programmer, hvorefter de registrerer afslørende detaljer omkring dine online-vaner, som sendes tilbage til software-producenten. Og som om det ikke var groft nok, kan det også føre til store mængder junkmail, hvis din email-adresse også afsløres.

Hold jer væk!

Installér *Ad-Aware* fra CDROM'en, sørg for at opdatere det og lad det derefter scanne din PC efter spyware, bestemte trojanere og cookies. Du vil blive overrasket over, hvad der bliver fundet, og selv om visse programmer vil holde op med at virke, efter at spyware-koden er fjernet, så bliver du alligevel selv i stand til at vælge, om du vil have det pågældende firma til at udspionere dig eller ej.

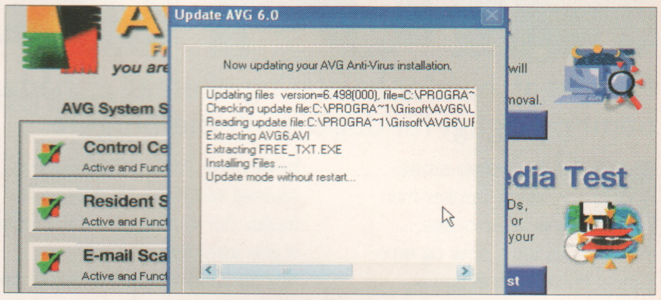
En firewall er blevet helt essentiel, efter at folk er begyndt at tilbringe længere og længere tid online. Den blokerer "uautoriseret" trafik til og fra din PC, så du kan holde alle slags hackere væk – fra de såkaldte script kiddies, som bruger gratis software til at scanne hundredvis af PC'er ad gangen efter sårbarheder, til rutinerede veteraner. Det gratis *ZoneAlarm* er lige så godt som et kommercielt program. Se andetsteds, hvordan det bruges.



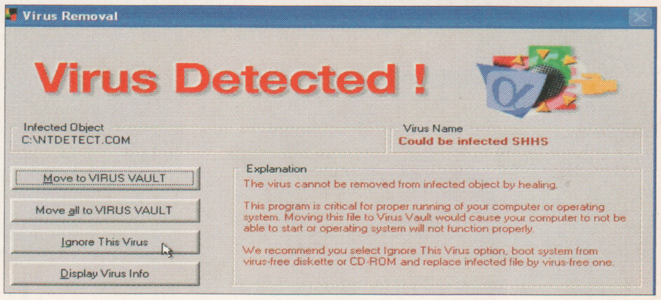
03 ADGANG TIL DET HELE? Når et program eller en del af Windows har brug for at gå på nettet i fremtiden, vil der dukke et pop up-vindue op. Det er nu op til dig, om programmet skal have adgang eller ej. Du kan også vælge altid at give programmet lov ved at sætte et flueben.

>>VIRUSANGREB!

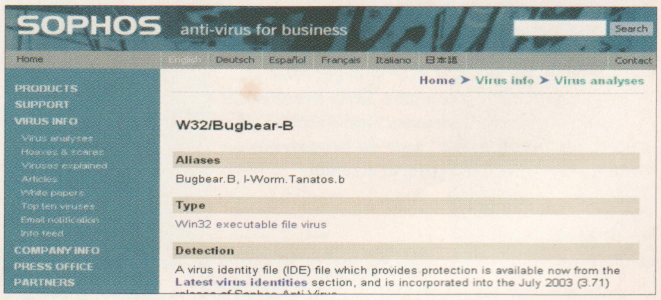
Scan dit system og fjern enhver virus.



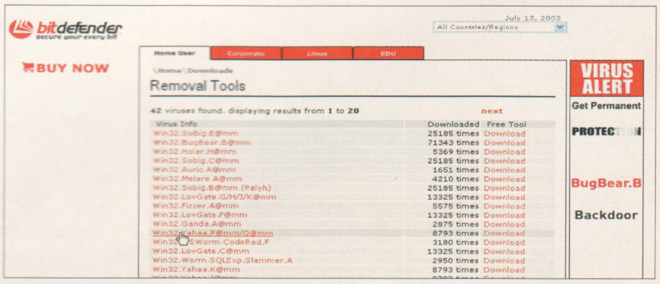
01 INSTALLÉR, OPDATER, SCAN Installér AVG fra CDROM'en, hvis du ikke har nogen antivirus-beskyttelse. Hent derefter den nyeste opdatering og kør et komplet scan for at være sikker på, at systemet er ubesmittet. Finder programmet ikke noget, bør du kunne slappe af.



02 AUTOMATISK OPRYDNING Dit antivirus-værktøj bør være i stand til at finde og fjerne de fleste vira fra dit system. Nogle af dem – som denne for eksempel – vil også kræve manuel indgriben. Når det er gjort, skal du genstarte og scanne igen for at være helt sikker.



03 GRUNDIGT NOK? Hvis du gerne vil være ekstra grundig, kan du notere navnet på den virus, der blev opdaget og fjernet. Led nu efter den på www.sophos.com/virusinfo/analyses. Ud fra det, der kommer frem, kan du manuelt tjekke, at virusen er blevet fjernet helt.



04 SÆRLIGT SLEMME Nogle vira kan endda ødelægge dit antivirus-værktøj. Hvis du er sikker på at have en særlig virus, skal du lede efter et gratis værktøj, der kan fjerne den. Søg på "free virus removal" på Google eller prøv www.bitdefender.com/html/free_tools.php.

SIKKERHED

KRYPTÉR EMAIL

DEL 1

Find ud af, hvorfor kryptering af email er både nemt og vigtigt for dagens internetbrugere.

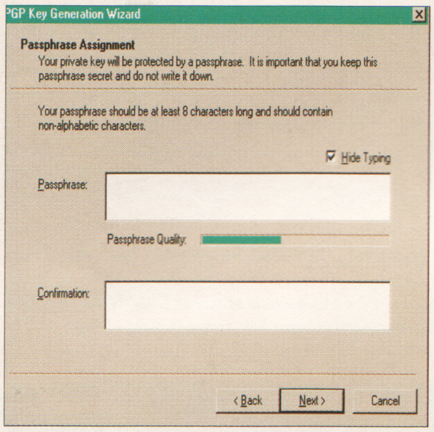
Når folk nævner email-kryptering, tænker man straks på spionage, international terrorisme og en sygelig besættelse af sorte helikoptere. Men det er ikke kun spioner, terrorister og paranoide freaks, der har brug for det. Det har vi alle sammen.

Når du sender en email, rejser den igennem en masse computere, og den kan ofte befinde sig på en server i dagevis, hvor den ikke er særlig sikker. At sende en email, der ikke er krypteret, er ligesom at sende et postkort – og der er nogle ting, du skriver på et postkort, som alle gerne må se, men i de fleste tilfælde har du brug for sikkerhed og privatliv. Du har brug for en kuvert. Vi bruger det gratis værktøj PGP (download det fra **www.pgp.com/products/freeware.html**) til at sende sikre mail.

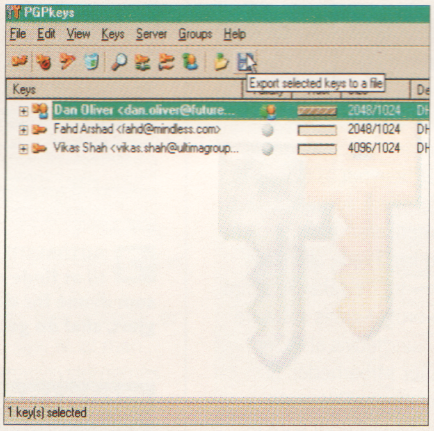
I næste måned ser vi på, hvordan man krypterer vedhæftede filer.

>>HEMMELIG MAIL-KONTAKT

Vær sikker på, at ingen kan kigge med i det, du skriver...



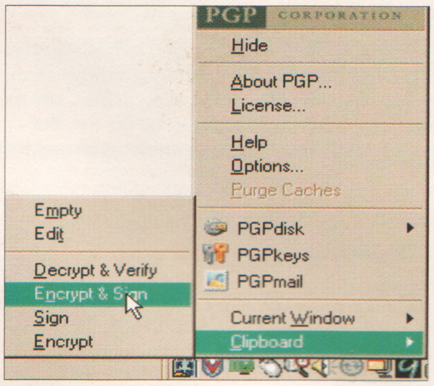
01 Klik Cancel, når *PGP* spørger efter et registreringsnummer. Skriv derefter dit navn og din emailadresse. Find derefter på en såkaldt "passphrase", som du bruger, når du krypterer eller dekrypterer en mail.



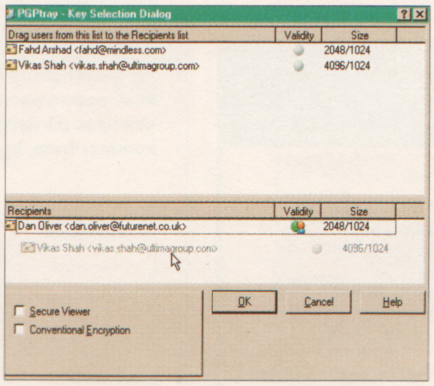
02 Din "nøgle" skal sendes videre til de folk, du vil sende krypterede mail sammen med. I PGP Keys skal du markere din nøgle og vælge Export selected keys to a file-ikonet. Gem din nøgle.



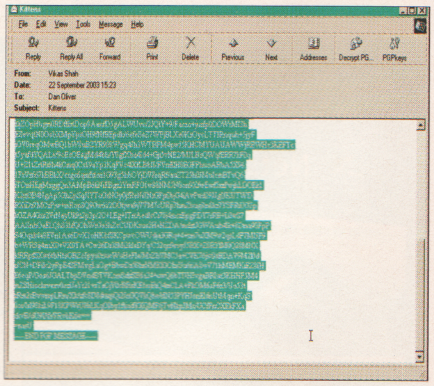
03 Send din nøgle (en .asc-fil) til venner og familie. Når de modtager den, skal de gemme den på skrivebordet, åbne den derfra og importere den til deres "PGP keyring". Du skal gøre på samme måde selv, når du modtager nøgler fra andre.



04 For at kryptere en mail, skal du åbne dit mailprogram, skrive beskeden og klippe teksten ud. Højreklik på PGP-ikonet i systembakken og vælg Clipboard>Encrypt and Sign.



05 Hiv den ønskede modtager ind i det nederste vindue (det kræver, at du allerede har deres nøgle), vælg OK og skriv din passphrase. Bagefter skal du bare vælge Edit>Paste, når du har fat i din åbne mail-besked.



06 Beskeden ligner volapyk, når du modtager en krypteret mail. Men du skal bare kopiere indholdet, højreklikke på PGP-ikonet, vælge Clipboard>Decrypt and Verify og skrive din passphrase. Voilà!

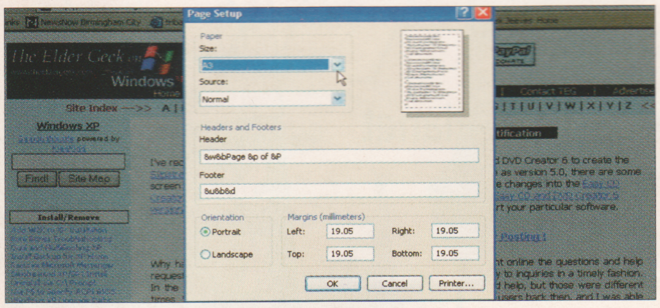
TO GANGE TRE HURTIGE TRIN

LYNTIPS TIL PC'EN

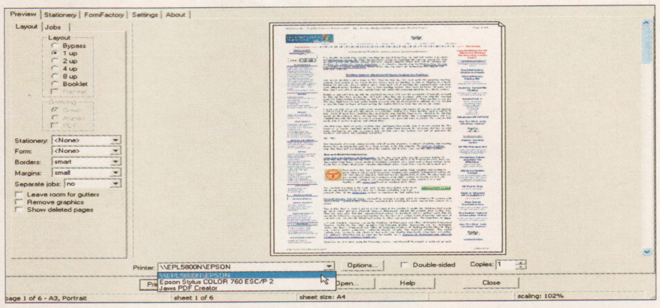
Giv dit styresystem en vitaminindsprøjtning og få flottere print.

UDSKRIV WEBSIDER KORREKT

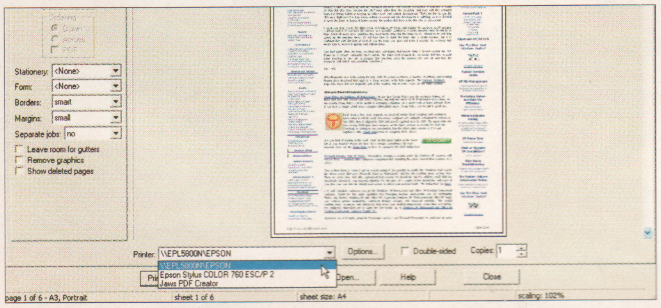
Nemme udskrifter af websider? Brug *FinePrint 5*.



01 **Hent *FinePrint* fra www.fineprint.com og acceptér, når programmet vil bestemme over dine faste printerindstillinger. Find den webside, du gerne vil printe, og vælg File>Page Setup. Vælg A3 som den ønskede papirstørrelse og klik OK.**



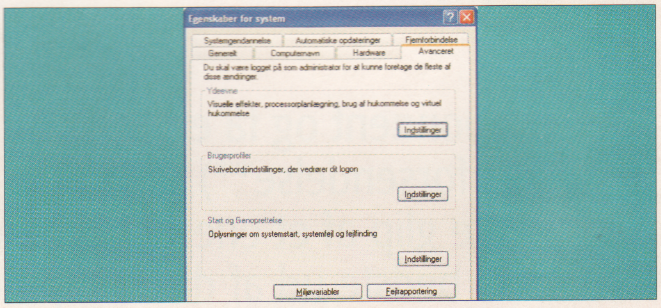
02 **Vælg File>Print, vær sikker på, at FinePrint er valgt, og klik på Print-knappen. Som udgangspunkt vil *FinePrint* udskrive din webside i to spalter – det kan du ændre på ved at vælge 1 Up under Layout.**



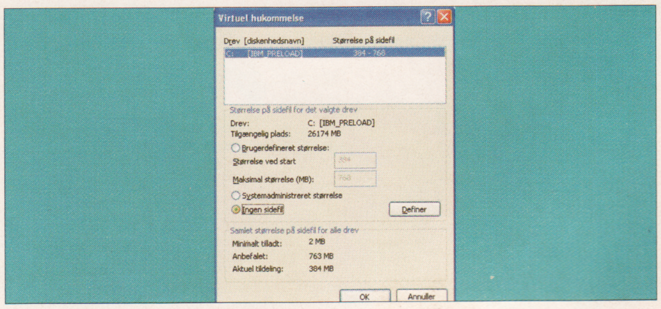
03 **Nu skal du vælge din faste printer fra den liste, der ruller ned under preview-vinduet af din side. Til sidst skal du klikke Print & Close for at udskrive siden på din printer – A3-størrelsen bliver automatisk skaleret ned til den mere praktiske A4-størrelse.**

DROP DEN VIRTUELLE HUKOMMELSE

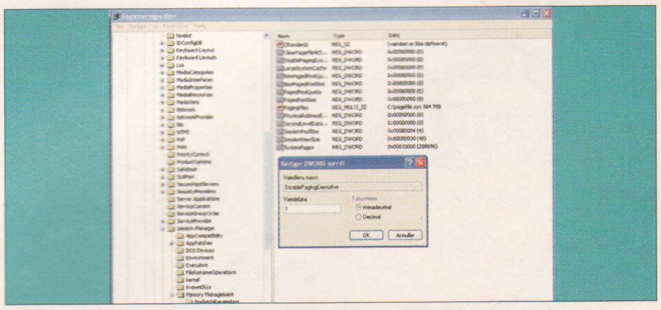
Oplev en massiv hastighedsforøgelse i XP.



01 **Hvis du har en hukommelse på 512 MB eller mere, hvad skal du så med den virtuelle hukommelse, Windows bruger til at øge PC'ens RAM? Prøv at slå den fra og se, om du får en bedre ydelse: Tryk [Windows-tast]+[Pause/Break], vælg fanebladet Avanceret og klik på Indstillinger under Ydelse.**



02 **Vælg Avanceret igen og klik på Skift under Virtuel hukommelse. Notér for en sikkerheds skyld de eksisterende indstillinger, hvis du skulle skifte mening senere, og vælg nu Ingen sidefil, klik Definer efterfulgt af OK. Genstart, når du bliver bedt om det.**



03 **Vælg Start>Kør..., skriv regedit og tryk [Return]. Find HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\MemoryManagement. Dobbeltklik på DisablePagingExecutive i det højre vindue og skift til 1. Afslut og genstart.**





DE NUMRE DU ER GÅET GLIP AF...

OPDATÉR DIN SAMLING AF PC-PLANET

Du kan enten få din bladhandler til at bestille dem hjem eller ringe til Egmont Magasiner på 39 45 75 00 og bede om at tale med Magasinservice*.
Her ser du et udvalg af de blade, der kan være med til at gøre din samling komplet:



Nr. 15, 2003
Supertest af printere, ny hardwareguide, få Internet ind i stikkontakterne, bag om 3G-mobiler og to gratis programmer: Dance eJay 2+ og Cinema 4D CE 6.



Nr. 14, 2003
Med en mini-PC får du en smart maskine til dagligstuen til din musik, dine spil, dit tv og dine film. Supertest af 16 driftssikre bundkort.



Nr. 13, 2003
Få styr på dit trådløse netværk med vores store guide, overfør fra VHS til DVD, find det bedste grafikkort og spar masser af penge på internettelefoni.



Nr. 12, 2003
Gå aktivt ind i kampen mod spam, lær den nye Messenger at kende, få held med at klage og se dine DivX-film på dit fjernsyn.

PC-Planet giver dig:

- CDROM med programmer, værktøjer og demoversioner hver måned!
- Anmeldelser og test af de nyeste spil, programmer og hardware
- Dybdegående artikler om teknologi og udvikling
- Nyheder, interview og altid en masse gode tips



Nr. 11, 2003
En super samling af vores bedste tips til din PC. Lær også, hvordan du deler din harddisk op, og hvordan du ser dine fotos på tv'et.



Nr. 10, 2003
Dine MP3-filer lyder bedre på steroeanlægget – læs her, hvordan du forbinder grejet. Læs også, hvordan du kan slippe for at opdatere hele tiden.



Nr. 9, 2003
Gør din PC stabil ved at slippe helt af med de gamle programrester. Vi giver dig også en masse gode råd til Google.

Af Jan Schmidt



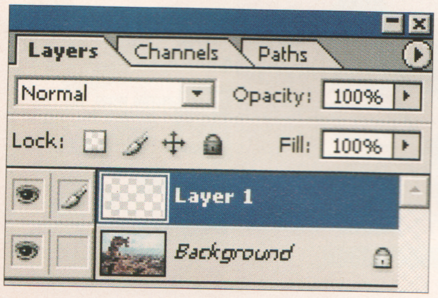
PHOTOSHOP: KULØR PÅ TILVÆRELSEN



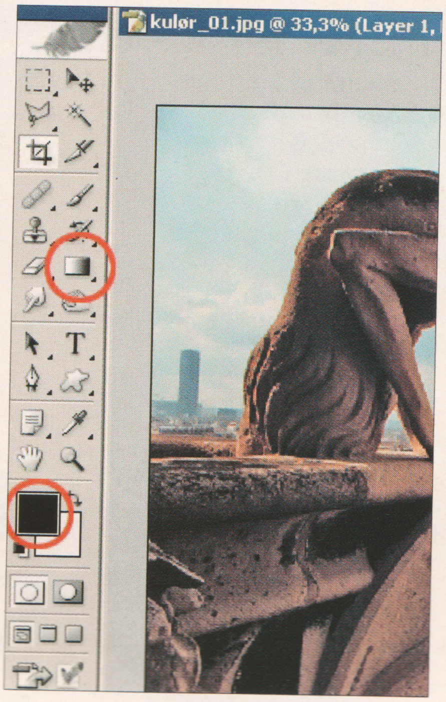
Har du et fotografi, der virker lidt fladt eller kedeligt, selv om motivet egentlig er i orden, kan du gøre det mere interessant – for eksempel ved hjælp af et flot farveforløb i Photoshop.



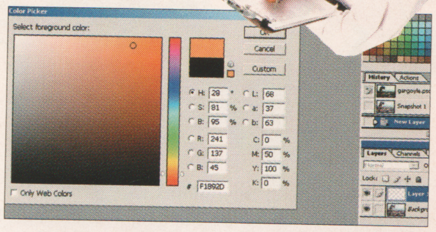
01 **Denne figur fra Notre Dame-kirken i Paris ser jo ganske dramatisk ud, mens resten af stemningen i billedet er lidt tam. Den forårsklare, lyseblå himmel tager lidt effekten af den uhyggelige gargoyle i forgrunden.**



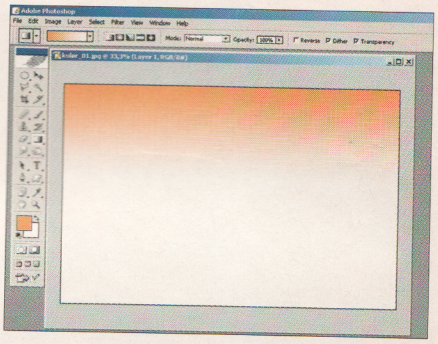
02 **Vi skal altså gøre himlen mere dramatisk og starter med at oprette et nyt lag ved at vælge Layer>New>Layer... eller simpelthen taste [Shift]+[Ctrl]+[N].**
Det nye layer dukker nu op i Layer-paletten.



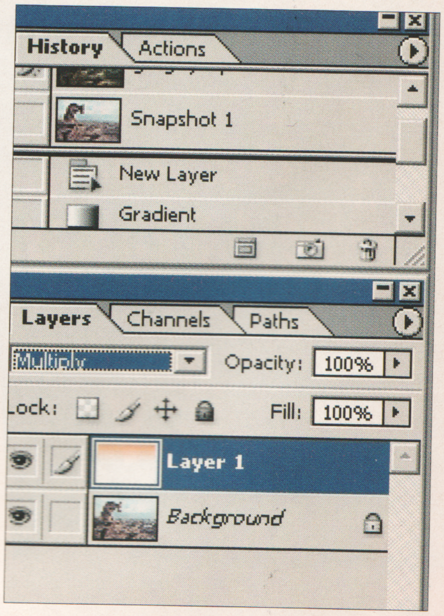
03 **Nu skal vi lave et farveforløb, der går fra orange til hvid.**
Til det formål skal vi bruge *Photoshops* Gradient Tool.
Når det er valgt, klikker du på det sorte felt, der angiver den valgte forgrundsfarve i værktøjspaletten.



04 **Ved hjælp af farvevælgeren udsøger du dig en pæn orange farve.**
Alternativt kan du vælge en Pure Yellow Orange fra Swatches-paletten.



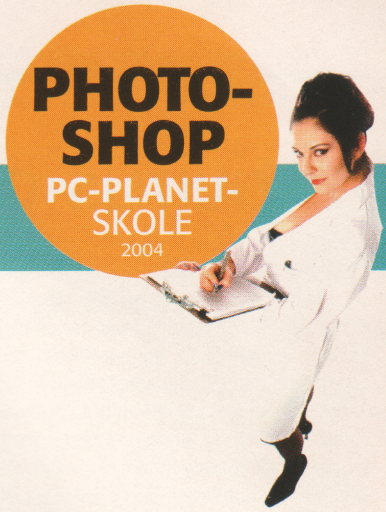
05 **Mens du holder [Shift] nede, trækker du en lige streg fra billedets kant og – i dette tilfælde – en tredjedel ned.**
Bliv ikke forskrækket, når billedet bliver dækket af det orange-hvide farveforløb – sådan skal det se ud (lige nu i hvert fald).



06 **I layers-paletten skal du nu vælge Multiply i stedet for Normal i rullemenuen.**
Og straks har himlen over Paris fået et mere markant skær, der underbygger den dramatiske stemning i hele billedet.

PHOTOSHOP: FOKUS PÅ MOTIVET





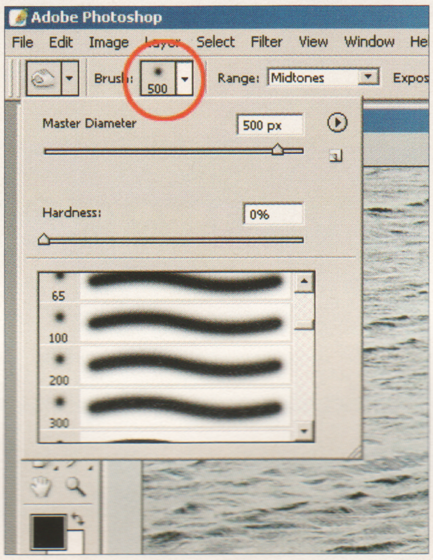
Selv om man har taget et knippelgodt billede, der er skarpt og har motivet i centrum og det hele, kan du gøre det endnu bedre. I gamle dage skulle du efterkopiere og vifte i mørkekammeret – nu kan du klare ærterne med Photoshops Burn- og Dodge-værktøjer; uden at få usunde kemikalier på fingrene. Billedet her er fra www.freeimages.co.uk.



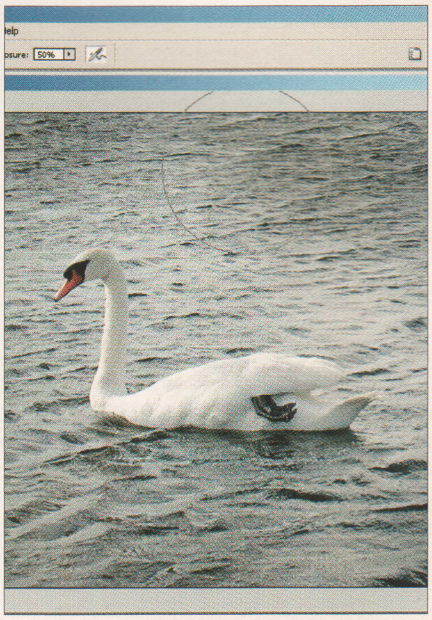
01 Svanen er smuk, skarp og lige i centrum af billedet. Alligevel mangler der noget, der samler fokus omkring den smukke fugl. Vi vil efterkopiere områderne uden om svanen – altså gøre dem mørkere.



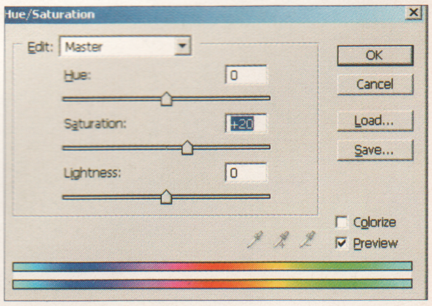
02 Vælg Burn Tool i værktøjspaletten. Det kan være, du er nødt til at holde musetasten nede på Dodge Tool (den sorte slikkepind), inden Burn Tool kommer frem.



03 I Options-bjælken øverst i vinduet vælger du en Brush med blødt omrids, og derefter angiver du dens størrelse til cirka 500 pixel.
Det kan være, du skal bruge en større eller en mindre brush; det afhænger af størrelsen og opløsningen på dit billede.



04 Tast [Ctrl]+[0] (nul) for at se hele billedet på én gang.
Nu skal du i gang med at mørkne hjørnerne. Tegn forsigtigt med musen.
Brug hellere flere klik i stedet for ét langt muse-pensel-strøg.
Hvis du tegner forkert, kan du altid taste [Ctrl]+[Z], men har du nærmest kun brugt ét muse-klik, forsvinder alt dit arbejde, hvis du fortryder.



05 Nu er svanen mere i centrum, fordi vi har mørknet billedets kanter.
Lige præcis i dette tilfælde er der ikke så mange farver i billedet, så vi taster [Ctrl]+[U] for at åbne Hue/Saturation-dialogboksen.
Her hæver vi saturation (farvemætningen) til cirka 20, og så kan det billede vist ikke blive bedre.

Har du problemer med din software eller hardware, Windows eller Internet, eller synes du bare, at du har problemer med din PC i det hele taget, så send en email til **brevkassen@pc-planet.dk** eller skriv til **PC-Planet, Hellerupvej 51, 2900 Hellerup, Att.: Brevkassen**. Vi vil gøre vores bedste for at svare på dine spørgsmål. Desværre kan vi ikke overkomme at svare personligt, men til gengæld vil vi bringe så mange af brevene i PC-Planet som overhovedet muligt.

Antivirus og Civilization 1

? Jeg vil gerne takke for jeres fremragende blad. Jeg har et par spørgsmål, jeg håber, I kan svare på. I PC-Planet nr. 11 var der en disk med *McAfee Security Suite*. Jeg har *Norton Internet Security* på min PC, der kører *Windows XP*. Internet modtager jeg gennem antennestikket (Telia-Stofa). Nu vil jer gerne vide, om jeg kan bruge/installere både *McAfee* og *Norton* samtidig, eller skal jeg kun bruge den ene? (Og i givet fald hvilken?)
Jeg har ledt efter Sid Meiers Civilization 1 (den første udgave til PC). Har I haft den på en disk, som var med et tidligere nummer af PC-Planet? Og er det da muligt at købe denne udgave? Hvis I ikke har udsendt den tidligere, ved I så, hvor jeg kan få denne? Vil der være problemer med at køre Civilization 1 under *Windows XP*?
Håber, I kan hjælpe mig.
På forhånd tak. *Kurt Hansen*

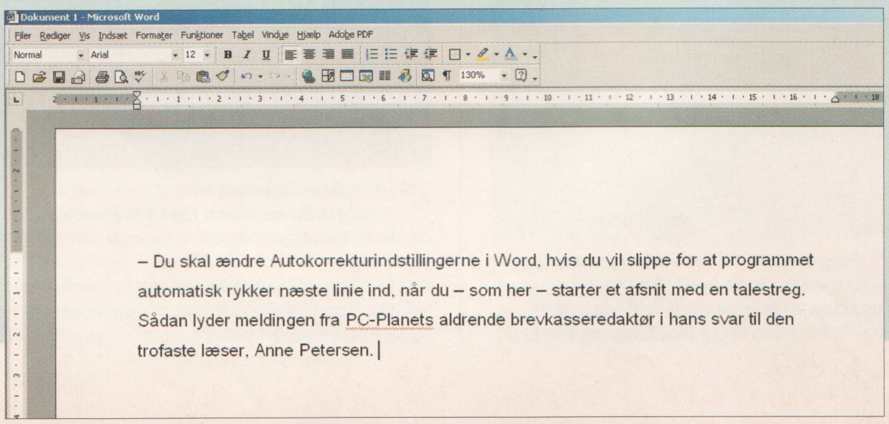
! Kære Kurt Hansen
Hvis du allerede har *Norton Internet Security* på din PC, er der ingen grund til at installere *McAfee Security Suite*. Rent teknisk kan det godt lade sig gøre at blande sikkerhedsprodukter fra de to firmaer – for eksempel giver den nyeste version af *McAfee Security Center* overblik over, hvilke sikkerhedsprogrammer man har installeret – også fra Norton. Men har du som sagt allerede *Norton Internet Security*, synes vi, du skulle beholde den. Om et år, når du skal forny dit antivirus-abonnement hos Symantec (som udgiver Norton-produkterne), kan du jo så vurdere, om du har været tilfreds med programmet og vil købe et år mere, eller om du hellere vil forsøge dig med McAfees programserie.
Med hensyn til Civilization har vi ikke haft den på vores forside-CD. Men hvis vi havde, kunne du naturligvis stadig købe bladet (med mindre det er udsolgt) ved at henvende dig til Magasinservice. Prøv at klikke ind på **www.2ndgames.dk** for at se, om de skulle have spillet dér. Butikken ligger i København, men de sender gerne varer. Det er til gengæld mere tvivlsomt, om du overhovedet vil kunne spille Civilization 1 på din *Windows XP*-computer. Men da det er et gammelt spil, er det sikkert ikke særligt dyrt, og så kan du jo prøve dig frem. Ellers må du have fat i en ældre PC, der kan køre spillet.
God jagt!

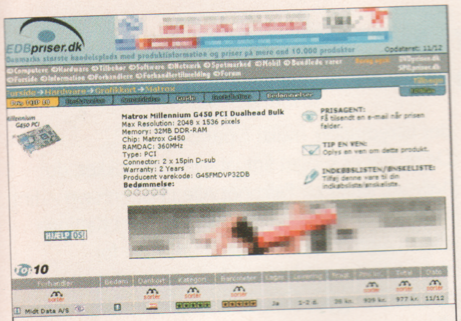


Ud med indrykningerne

Kære Brevkasse
Jeg skriver artikler til vores skoleblad. Når jeg skal skrive citater, gør jeg på samme måde som jer – jeg bruger en talestreg inden det, personen siger, men når jeg så skifter til ny linie, rykker *Word* automatisk den nye linie ind og starter med en talestreg, som om det var en punktopstilling. Det er ret irriterende, og så ødelægger det min flotte opstilling af teksten. Hvordan kan jeg få Word til at lade være med at gøre det? Tak for et godt blad i øvrigt.
Mvh. *Anne Petersen*

Kære Anne
Tak for de pæne ord om bladet. Du skal have ændret Autokorrektur-indstillingerne i *Word*. Vælg **Funktioner>Autokorrektur**. Under fanebladet **Autoformat under skrivning** fjerner du hakket i feltet **Automatiske opstillinger med punkttegn** og klikker **OK**, så skulle dén være klaret. God arbejdslyst!





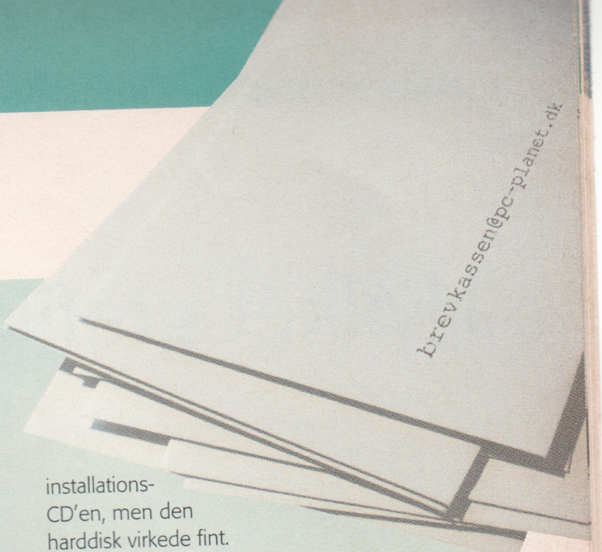
Bulk eller Retail?

? Hej PC-Planet
Når jeg tjekker hardwarepriser på for eksempel **www.edbpriser.dk**, står der tit "Bulk" og "Retail" ud for de forskellige komponenter. Det er som regel de samme dele. Den eneste forskel er det dér Bulk/Retail, og så er prisen forskellig.
Hvad betyder det? *Kim Nordenstrøm*

! Hej Kim
Retail betyder, at varen – for eksempel en brænder, et grafikkort eller en harddisk – er pakket i en æske, ligesom når du finder varen på hylderne i Bilka eller Fona. Hvis der for eksempel er tale om et grafikkort, kan det betyde, at der udover selve kortet og CD'en med driveren også er en håndfuld spil – måske sidste eller forrige års top-sællerter – eller andre programmer.
Køber man en vare som Bulk derimod, får man blot grafikkortet eksempelvis og en CD med drivere. Det er kun pakket ind i en antistatisk pose for at beskytte det mod at lide overlast.
Bulk-varer får forhandleren hjem i kassevis – for eksempel til at bygge hele PC'er med. Da der jo ikke følger den samme (dyrere) indpakning og alskens ekstra programmer og spil med bulk-versionerne, er de som regel billigere end de tilsvarende produkter i Retail-version.

Husk når du skriver...

Alt for ofte må vi opgive at besvare læserens spørgsmål til brevkassen, simpelthen fordi vi får for få oplysninger om computerkonfigurationen, Windows-versionen og så videre.
Husk derfor at sende oplysninger med om computeren (processor, bundkort, RAM, grafikkort...), om Windows-versionen, de relevante programmer (DirectX-versionen), samt en detaljeret beskrivelse af eksempelvis indhold i fejlmeddelelser.
Ellers har vi ikke mange chancer for at gennemskue og løse problemerne.
På forhånd tak!

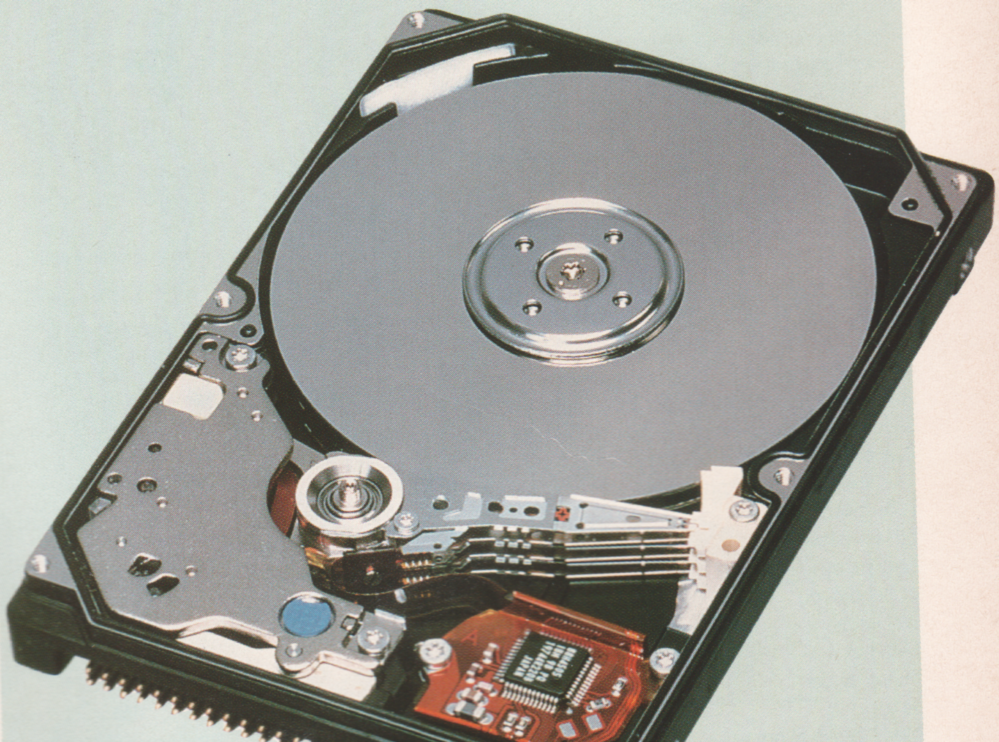


Problematisk harddisk

? Hej PC-Planet
Jeg skriver til jer, fordi jeg er stødt på det, jeg synes, er verdens mærkeligste problem. Jeg havde en 40 GB harddisk fra IBM, der døde. Da der stadig var garanti på, sendte jeg den til IBM, og de sendte en ny tilbage til mig. Det var en HITACHI Deskstar-harddisk. Glad var jeg, da den kom, og ind i PC'en røg den. Jeg ville installere *Windows XP*, og inden da havde jeg formateret og så videre. *Windows XP*-installationen gik i gang, men efter højst ét minut gik PC'en i sort. Jeg prøvede flere gange, men samme problem opstod. Jeg smed harddisken over i en anden PC, og der var samme problem.
Derefter satte jeg den tilbage i den første PC. Jeg forsøgte så at installere *Windows ME*, og det kørte uden problemer. Mærkeligt. Derefter forsøgte jeg at installere *Windows XP* oven i ME. Installationen gik i gang, men samme problem opstod.
Jeg har en harddisk, der bare ikke vil modtage *Windows XP* – HJÆLP! Jeg havde en anden harddisk, som jeg også forsøgte at installere *Windows XP* på for at se, om problemet lå på installations-CD'en, men den harddisk virkede fint.
Hvad kan problemet være?

VH *Brian Esmark*

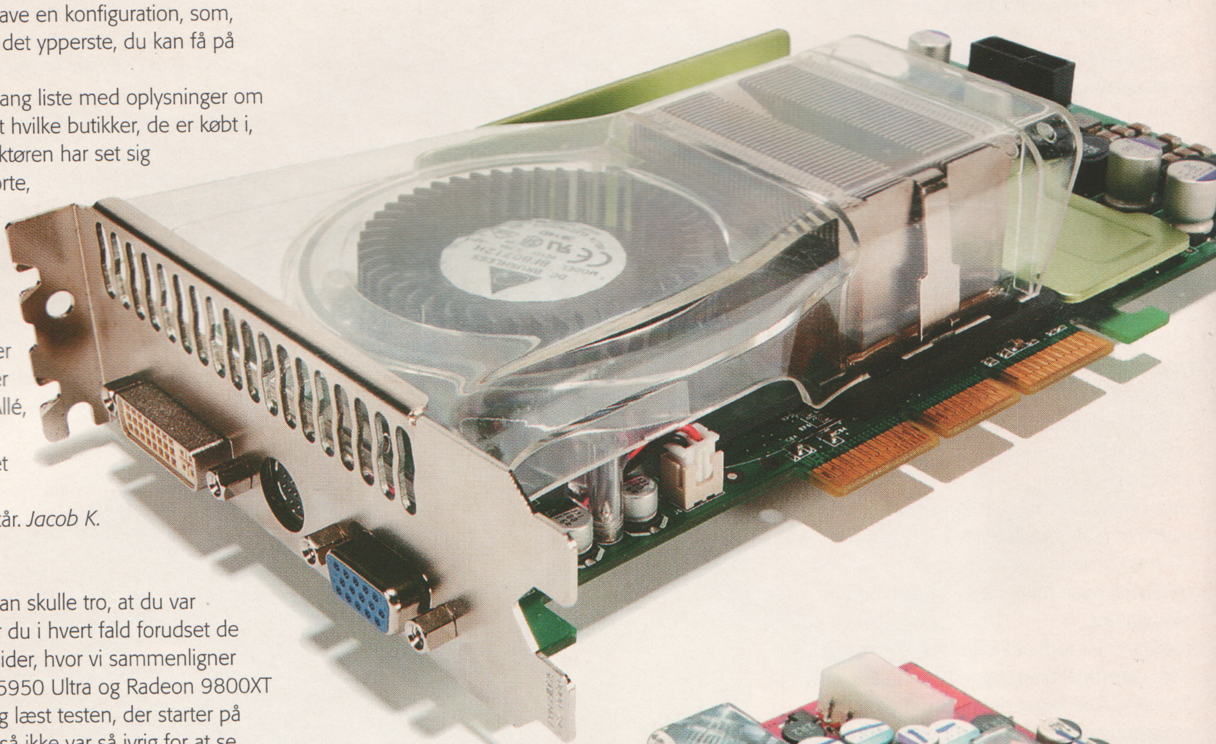
! Hej Brian
Det er med sorg i sindet, at vi må meddele dig, at du sandsynligvis sidder med en fejlbehæftet harddisk. At du kan installere *Windows ME* på disken betyder nemlig ikke, at der ikke er fejl på den. Moderne operativsystemer såsom *Windows XP* (og faktisk også *Mac OS X*) er nemlig mere kræsne med hensyn til, hvilken hardware de vil lade sig installere på. Inden du går tilbage til forhandleren med din reklamation, vil vi dog foreslå, at du forsøger at installere igen – og denne gang formaterer disken inde fra installationsprogrammet i NTFS-format. Det fremgår nemlig ikke helt tydeligt, om du allerede har gjort det. Virker det stadig ikke, må du finde kvitteringen frem og henvende dig til forhandleren.

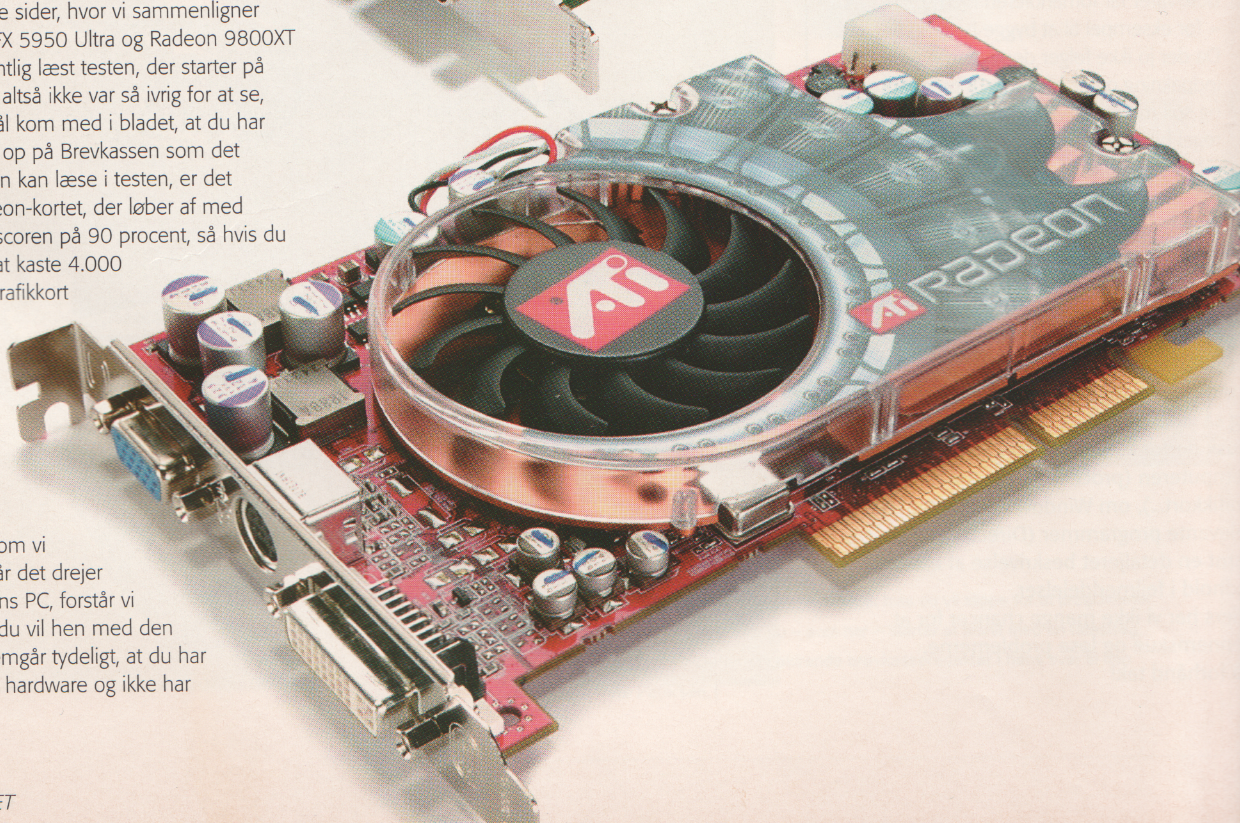


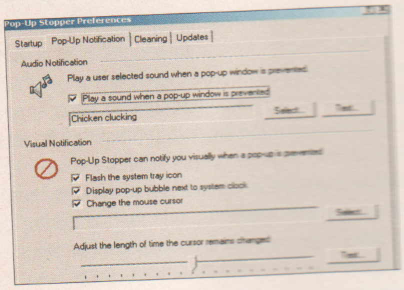
Hvilket grafikkort skal jeg vælge?

? Kære PCP
Først og fremmest vil jeg gerne sige tusind tak for et godt blad.
Jeg er lidt i tvivl om, hvilket grafikkort der er det bedste på markedet, hvis man bare skal spille, og hvis man ser bort fra prisen og det, der følger med. Er det GeForce FX5950 Ultra eller Radeon 9800XT eller et helt tredje? Jeg skal nemlig ud og have et nyt grafikkort, hvilket vil I råde mig til?
En ting, jeg undrer mig meget over, er jeres samling af en PC. I bliver, undskyld udtrykket, tørret godt og grundigt. Jeg har lige brug ti minutters tid på at lave en konfiguration, som, nok er det noget af det ypperste, du kan få på markedet:
(herefter følger en lang liste med oplysninger om computerdele, samt hvilke butikker, de er købt i, som brevkasseredaktøren har set sig nødsaget til at forkorte, for at Brevkassen i dette nummer ikke overstiger de afsatte fire sider, red.).
Som I nok kan se, er det alle butikker, der ligger på Falkonér Allé, så det er meget nemmere og meget billigere.
God jul og godt nytår. *Jacob K.*

! Hej Jacob
Det er lige før, man skulle tro, at du var synsk. I dit brev har du i hvert fald forudset de to test på i alt fire sider, hvor vi sammenligner netop GeForce FX 5950 Ultra og Radeon 9800XT (du har forhåbentlig læst testen, der starter på side 34, hvis du altså ikke var så ivrig for at se, om dit spørgsmål kom med i bladet, at du har skyndt dig at slå op på Brevkassen som det første). Som man kan læse i testen, er det isoleret set Radeon-kortet, der løber af med sejren med testscoren på 90 procent, så hvis du ikke er bleg for at kaste 4.000 kroner efter et grafikkort (eller hvad prisen måtte ligge på nu), er det dét, du skal købe. Men læs testen og døm selv.
Med hensyn til om vi bliver "tørret", når det drejer sig om Månedens PC, forstår vi ikke rigtig, hvor du vil hen med den påstand. Det fremgår tydeligt, at du har god forstand på hardware og ikke har problemer med at finde frem til de komponenter, der er bedst til en given pris. Men så er (eller rettere sagt "var") Månedens PC heller ikke målrettet til lige netop dig. Der findes andre af vores læsere, der er meget i tvivl om, hvilken hardware de skal vælge. Derfor har vi også relanceret Månedens PC i skikkelse af den nye Hardwareguide (i dette nummer på side 48), der hver måned beskæftiger sig med kun én hardwarekategori, men som til gengæld går i dybden og giver svar på, præcis hvilken model, der tilfredsstiller hvilke typer behov.
Og ja, det er meget fint, at alle de butikker, du nævner, ligger på Falkonér Allé i København – fint for dig i hvert fald. Men hvis man bor i Kattinge eller Nykøbing (eller i hvert fald uden for Hovedstadsområdet), er det hip som hap, hvor butikkerne ligger, for i de tilfælde vil man under alle omstændigheder vælge at købe ind over nettet og få varerne sendt med posten. Men tak for dit brev – og vi håber naturligvis også, at du både har haft en glædelig jul og et godt nytår.





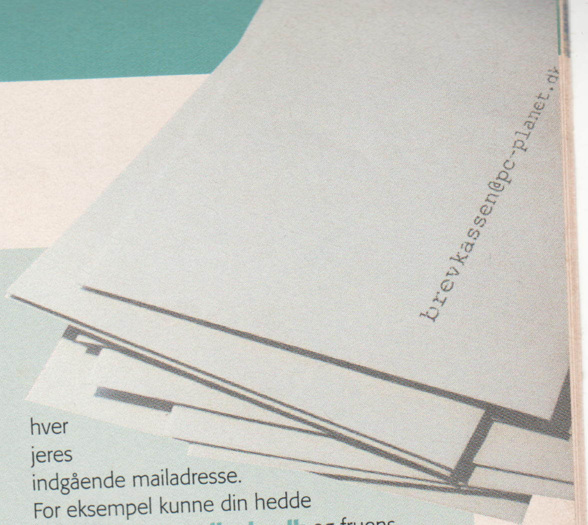


Genstridige popup-vinduer

? Hej PC-Planet
Nogle gange, når min lillebror har lånt min computer, får jeg en masse popup-vinduer, når jeg går på nettet. Det er ret irriterende, at jeg hele tiden skal lukke vinduerne, før jeg kan komme til at se de sider, jeg leder efter. Men mest irriterende er det, når der ikke er noget lukkefelt. Hvordan kan jeg lukke popup-vinduerne uden at klikke på reklamerne? I øjeblikket switcher jeg rundt med Alt-Tab, men popup-vinduerne ligger stadig i baggrunden, og nogle gange kommer de frem helt af sig selv.

Hilsen *Andreas*, Brande

! Hej Andreas
Du skal først og fremmest holde øje med, hvad din lillebror dog foretager sig med din PC – hvilke hjemmesider han besøger og så videre. Dernæst kan du jo installere et program som Pop Up Stopper, som du kan downloade gratis fra **www.panicware.com**. Det stopper effektivt alle popup-vinduer – også dem, du måske gerne vil se. Ved at holde **[Ctrl]** nede, når du åbner en side eller klikker på et link, tillader *Pop Up Stopper*, at browseren åbner popup-vinduet. Det kan være nyttigt, hvis du for eksempel er på en hjemmeside, hvor du skal indtaste et login via et popup-vindue.
Men er uheldet allerede ude, og du sidder med et af de dersens lumske popup-vinduer, hvor lukkefeltet er fjernet, behøver du ikke at gå i panik – eller at klikke på reklamen for at få vinduet til at forsvinde. Tast i stedet blot **[Ctrl]+[Alt]+[Delete]** for at åbne Windows' Jobliste. På listen vil du finde processen for det pågældende popup-vindue. Klik på punktet og derefter på knappen Afslut job. Efter et øjeblik vil vinduet enten lukke, eller du vil få at vide, at programmet ikke svarer, og du får muligheden for at afslutte med det samme.

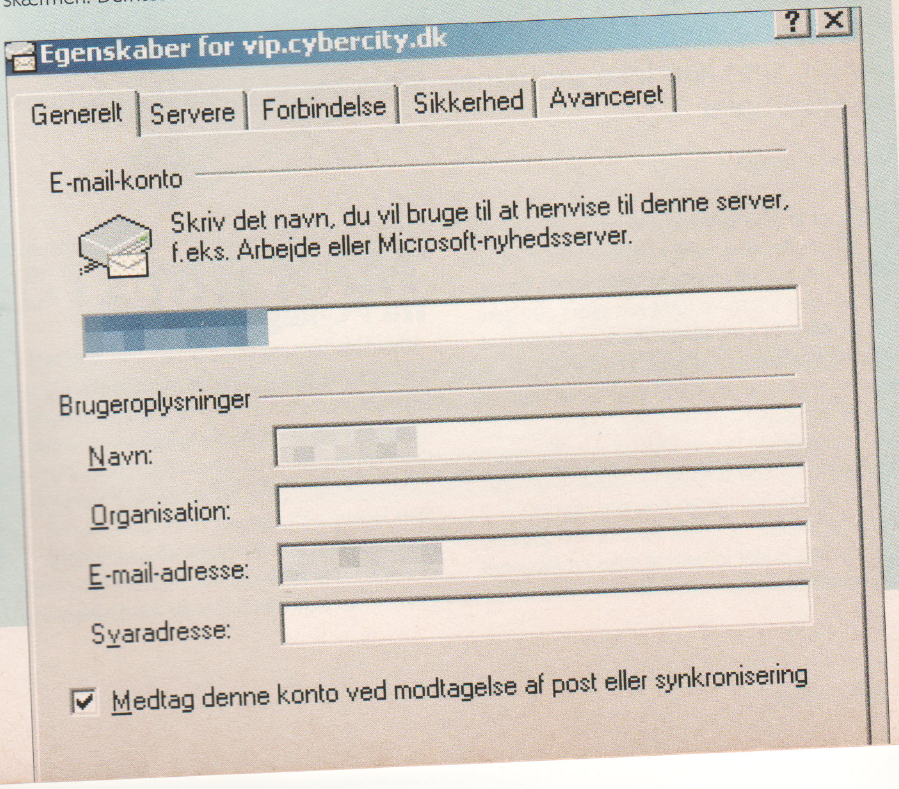


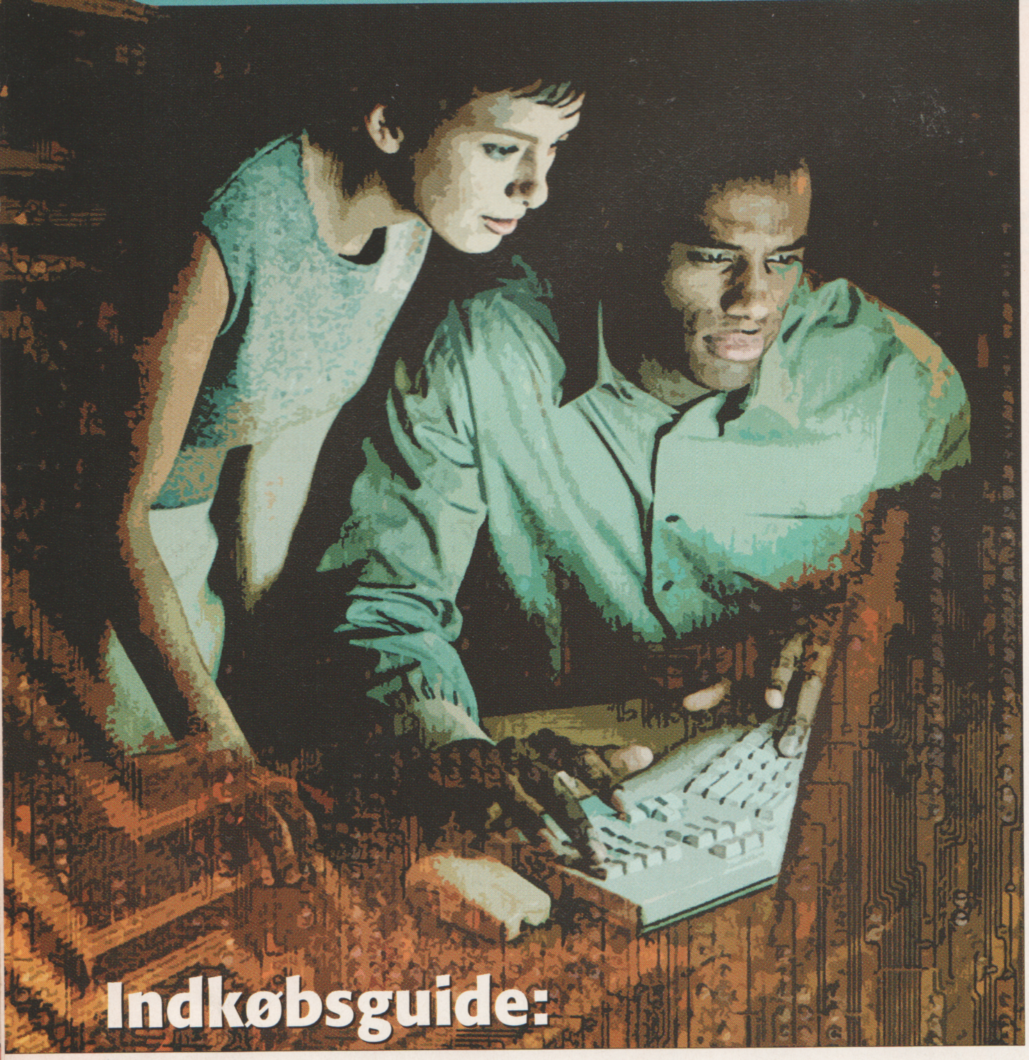
Flere mailadresser

? Hej PC-Planet
Mange tak for et meget fint blad. Det er nu dejligt at have et dansk blad, som kan hjælpe "PC-lamme" personer som mig. Jeg har et lille problem i *Outlook*: Jeg har mulighed for at have otte forskellige email-adresser på min mail. Men jeg har kun sat to op på mit system. Én til mig og én til fruen. Mit problem er, at alle email lander i min kones mailbox, og det er ikke særligt smart, når man har nogle syge kammerater, som sender alt mellem himmel og jord til én. Så jeg er faktisk ved at være træt af at høre min kone sige, at "det er fandeme ikke normalt!".
Den anden ting, som jeg kunne lide at vide, er, hvor godt I tester ting i "Tjekket og Testet". Jeg har nemlig lige læst jeres septembernummer igen og faldt over jeres test af *Disc Repair Pro* (side 42), som ikke får særlig god kritik. Til min undren havde jeg lige læst en test i Alt om Data (også septembernummeret) om samme *Disc Repair Pro*. Og ifølge Alt om Data skulle dette produkt bare være guld værd. Hvem er gået fejl i byen?

Venligst *Claus*

! Hej Claus
Tak for de venlige ord om vores blad; du er da ikke helt PC-lam, fremgår det af dit brev. For at din og fruens mail skal havne i hver jeres inbox, skal du for det første sætte to forskellige konti op i *Windows XP*. Jeg går ud fra, at I allerede har hver jeres brugerkonto i XP; hvis ikke, er det på høje tide. Du opretter en ny brugerkonto i **Kontrolpanel>Brugerkonti**. Følg blot anvisningerne på skærmen. Dernæst skal du sikre dig, at I har hver jeres indgående mailadresse.
For eksempel kunne din hedde **claus@internetudbyder.dk** og fruens kunne hedde **fruen@internetudbyder.dk**. Dette tjekker du i *Outlook Express* under **Funktioner>Konti**, vælg fanebladet **Post** og klik på knappen **Egenskaber**. I feltet **E-mail-adresse** står… email-adressen. Du skal naturligvis tjekke, at der står det rigtige (og noget forskelligt) under hver jeres brugerkonto i *Windows XP*.
Med hensyn til, hvem der er gået galt i byen vedrørende testen af *Disc Repair Pro* i septembernummeret, må det være dig, siden du læser Alt om Data – det er slet ikke et blad for dig…
Nej, spøg til side! Det er jo ikke os beskåret at udtale os om, hvordan vores konkurrenter udfører deres test, men for vores vedkommende afhænger et testresultat som regel af, hvilke krav man stiller, og de forventninger man har til det testede produkt. Som vi skrev i vores anmeldelse, klarer *Disc Repair Pro* fint de mindre ridser, mens genoplivningsprocenten på de hårdere kvæstede skiver langt fra var imponerende. Og det kan da være, at de enten passer bedre på deres CD'er på Alt om Data – eller også er de måske nemmere at imponere, hvem ved? Vi følte i hvert fald ikke, at maskinen levede helt op til det, vi blev lovet på æsken, men hvis der opstod et lille hak i en af vores skiver, ville vi da ikke tøve med at forsøge at slippe af med den ved hjælp af *Disc Repair Pro*.





Indkøbsguide: IT-DOKTOREN kommer på besøg

Tag det helt roligt, hvis der er noget, der ikke virker godt nok i forbindelse med din PC. Ofte kan du nemlig finde en lokal IT-doktor, som kan løse problemerne for dig billigt. Vi har fundet tre eksempler.

Af Thomas Berger

Det er ikke til at komme udenom: Ikke alle har det godt med at lade en skruetrækker nærme sig computerens kabinet. En ny harddisk eller lidt mere RAM kan ellers ofte gøre underværker for en maskine, som er begyndt at halte lidt bagefter, når den bliver udsat for de allernyeste programmer eller skal prøve kræfter med de nye spil.
Hvis man ikke lige selv er frisk på at splitte sin computer ad – selv om alle folk siger, at det er nemt – og ikke lige har en husnørd eller et nørdramt tilfælde i sin nærmeste omgangskreds, så er der ikke andet for end at søge professionel hjælp til opgraderingen.
PC-Planet har derfor fundet tre eksempler på de folk, man kunne kalde IT-doktorer.

Tre PC-læger

– En af de ting, jeg kan tilbyde i forhold til et værksted, er, at jeg kommer ud til kunden, mens han står i situationen. Han skal ikke til at fylde traileren med alt sit computerudstyr for at køre det til reparation – og så kan jeg rykke ud med en halv times varsel, hvis kalenderen ellers er fri, siger Henning Wangering fra HPConsult, der håndterer kunder i omegnen af Sønderborg.
Et andet firma kalder sig ITDoktoren.dk og kører gerne til hele Sjælland. Her får vi fat i Dan Bohmann: – Man behøver netop ikke at skulle pille det hele fra hinanden, og man risikerer ikke at skulle undvære sin computer i op til en måned. En af grundene til, at jeg startede med dette her, var netop meget dårlige erfaringer med et computerkøb for år tilbage. Jeg havde godt nok hjemmeservice, men oplevede, at manden fra butikken blot kunne konstatere, at han ikke kunne fikse computeren hjemme hos mig og derfor tog den med – der gik vist en måned, inden jeg så den igen.
Begge firmaer har vi fundet via Internet, mens den tredje IT-doktor havde en annonce hængende i den lokale Netto-butik:
– Jeg tror især, jeg kan konkurrere på prisen, for jeg tager ikke mere end 200 kroner i timen – og hvis jeg ikke kan løse kundens problem, så er der ingen regning, siger Nesco Kuseljic, der tager sig af kunder i selve København.

Nu skal der opgraderes

Hvis den aldrende maskine har brug for en ny harddisk, en ekstra RAM-klods og så en reinstallation af Windows XP, så tager det typisk omkring to timer – det er alle tre IT-doktorer enige om, såfremt hele processen forløber uden de store problemer.
Men prisen varierer en del:
Henning Wangering mener at kunne klare en sådan opgave for mellem 500 og 1.000 kroner.
Dan Bohmann har en fast timepris i dagtimerne på 250 kroner, så hans regning bliver på 500 kroner.
Endelig kan Nesco Kuseljic klare opgraderingen for 400 kroner. I alle tre tilfælde går vi ud fra, at kunden selv har foretaget hardware-indkøbet.
– Noget af det, jeg bruger tid på i øjeblikket, er typisk fejl i operativsystemet og oprydning i registreringsdatabasen samt lyddæmpning af computere. Men jeg rådgiver også private om computerindkøb, hvor jeg ofte oplever, at folk er ved at købe en alt for stor computer i forhold til

GRATIS HJÆLP PÅ USENET

Hvis man har rodet sig ud i et eller andet hardware- eller softwareproblem, så kan der være god hjælp at hente på Internets nyhedsgrupper, der fungerer som fora for alle emner mellem himmel og jord. En introduktion til nyhedsgrupperne, hvordan man bruger dem, opfører sig i dem og får adgang til dem, kan findes på www.usenet.dk.
Relevante nyhedsgrupper kan blandt andet findes på dansk under dk.edb.hardware, hvor det ofte er muligt at få svar på mere eller mindre indviklede spørgsmål.

deres behov – der er jo ikke brug for en 3 GHz-maskine med kæmpe grafik- og lydkort, hvis man blot skal surfe og skrive nogle breve. Et sådan rådgivningsbesøg tager typisk en times tid, og de penge er jo givet meget godt ud, hvis kunden kan spare på selve computerindkøbet, mener Dan Bohmann.
– Kunden får simpelthen en indkøbsseddel, som der kan købes ind efter. De kan selvfølgelig selv bestemme, hvilke mærker de ønsker at købe, og selv om jeg også forhandler hardware, behøver de jo ikke købe tingene af mig.
Skulle kunden ønske det, så tager Dan Bohmann sig dog gerne af hele indkøbet og installationen, så man som bruger får en færdig og fungerende maskine i hånden.

Internet og virus

Nogle problemer er mere hyppige end andre.
– Jeg oplever, at mange har problemer med at blive koblet op til Internet, og her er der tale om alle former lige fra modem til ADSL-forbindelser. Det er i de tilfælde, at det er rart for kunden, at jeg kommer ud og afhjælper problemerne, for så står jeg med kunden i den situation, hvor problemet er opstået. Jeg hjælper også ofte med forskellige software-problemer, hvor kunden for eksempel ikke kan finde ud af nogle bestemte ting i Word – og det er jo ikke noget en computerbutiks værksted kan hjælpe med, hvorimod jeg nok skal finde en løsning for folk, fortæller Henning Wangering.
Nesco Kuseljic kan også mærke det på forretningen, når en dygtig hacker har været på spil.
– Hvis der har været en eller anden virus i omløb, så har jeg rigeligt at lave i en måneds tid eller to med at få den fjernet fra folks computere. Ellers så tager jeg mig især af at optimere computere, som af en eller anden årsag er begyndt at gå i hårdknude for folk – oftest fordi computerne har været lukket forkert ned for mange gange. Men det er jo noget, en reinstallation af computeren kan klare. Generelt oplever jeg ikke, at private får rodet sig ud i de mere langhårede problemer, så indtil nu har jeg ikke oplevet, at der har været ting, jeg ikke har kunnet klare, siger han.
Der findes IT-doktorer over hele landet, og med en enkel søgning på Jubii eller Google skulle det være muligt at finde én i lokalområdet, der kan hjælpe med computerproblemerne.

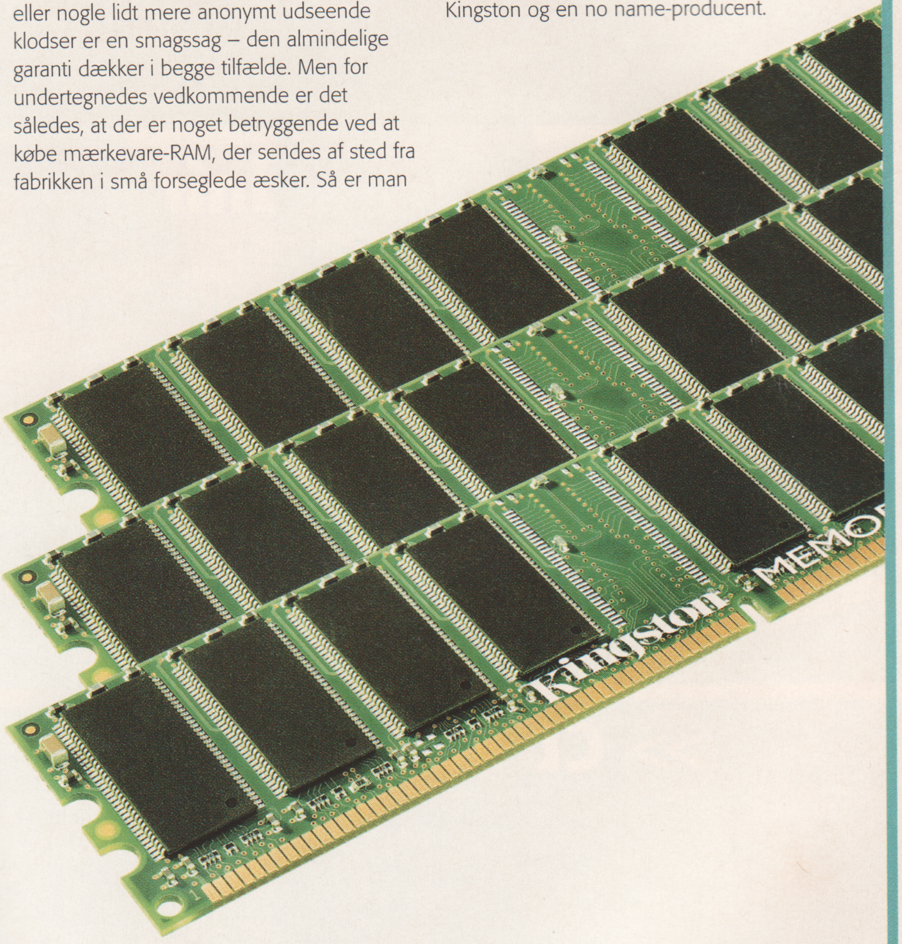
DIN HISTORIE

Hvis du har oplevet problemer i forbindelse med køb eller reparation af it-udstyr, vil vi gerne høre din historie – så andre læsere kan lære af dine erfaringer.
Mail din historie til
pc-planet@pc-planet.dk

[pristjek]

De små klodser

Det er næsten umuligt at tjekke priserne på RAM, men vi har nu valgt at gøre det alligevel. Priserne på RAM har en tendens til at vælte op og ned i pris fra uge til uge, og til tider er tilstandene sådan, at man nærmest skal kende de rigtige mennesker for at få et tip om, hvor der i øjeblikket findes billig RAM. Om man skal investere i mærkevare-RAM eller nogle lidt mere anonymt udseende klodser er en smagssag – den almindelige garanti dækker i begge tilfælde. Men for undertegnedes vedkommende er det således, at der er noget betryggende ved at købe mærkevare-RAM, der sendes af sted fra fabrikken i små forseglede æsker. Så er man da i det mindste sikker på, hvad det er, man køber, og på, at der for eksempel ikke er tale om en brugt vare. Ofte er der alligevel ikke alverden at spare på en såkaldt "no name-RAM-klods", hvis man vel at mærke handler de rigtige steder.
Vi har valgt at kigge på DDR-SDRAM 2700 PC133 i 512 MB-klodser fra henholdsvis Kingston og en no name-producent.



512 MB RAM

Butik	webadresse	Kingston	No name
BJ Trading	www.bj-trading.dk	604 kr.	510 kr.
Computerstore	www.itbutikken.dk	874 kr.	-
SHG	www.shg.dk	629 kr.	-
Computer Centrum	www.computercentrum.dk	999 kr.	529 kr.
Mariendals PC-service	www.mariendals.dk	-	675 kr.

Priserne er inklusiv moms, men eksklusiv eventuelle forsendelsesomkostninger.
Priserne er indhentet i uge 49.

>> Næste PC-Planet

>> Nyheder
Friske historier
Baggrund
De nyeste hjemmesider

>> Tjekket & Testet
Test af det bedste grej
De nyeste programmer
Hardware-guide

>> Underholdning
Spilnyheder
Friske anmeldelser
Kommende spil

>> Tips & Tricks
Brevkasse
Indkøbsguide
PC'en som omdrejningspunkt

>> CDROM
Programmer
Værktøjer
Spildemoer

– og meget, meget mere...

PC PLANET

Udkommer næste gang den 22. januar 2004

>> CDROM

Programmer, spil & værktøjer på CD'en



INDHOLD

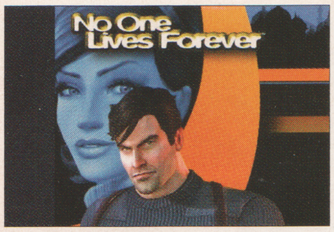
FIRST PERSON SHOOTER

CONTRACT J.A.C.K.

Kæmp for én forbryderorganisation for at udslette en anden.

VÆRD AT VIDE

Udgiver: Sierra
Web: **http://nolf2.sierra.com**
Minimum: PIII-733 MHz, 128 MB RAM, 32 MB 3D-kort, Win98/ME/2000/XP



STYREFUNKTIONER

Fremad	[W]
Baglæns	[S]
Sidelæns venstre	[A]
Sidelæns højre	[D]
Læn mod højre	[E]
Læn mod venstre	[Q]
Stå/hop	[Mellemrum]
Kryb sammen	[C]
Næste våben	[Ctrl]
Brug/tag	[Enter]
Snig	[Shift]
Skift ammunition	[F]
Genlad våben	[R]
Sidste våben	[X]

Contract J.A.C.K. foregår i samme univers som No One Lives Forever, hvor den chicke Kate Archer arbejdede som hemmelig agent for at redde verden mod forbryderorganisationen H.A.R.M.S., der, som den slags samling skurke altid gør, pønser på at overtage verdensherredømmet.
Handlingen i Contract J.A.C.K. finder sted før begivenhederne i NOLF-spillene. J.A.C.K. står for Just Another Contract Killer, og han er en lyssky lejemorder, som arbejder for netop H.A.R.M.
En konkurrerende italiensk forbryderbande vil udslette H.A.R.M., og J.A.C.K. får til opgave at forhindre det.
Der er to missioner i demoen. Den første mission, som er kapitel 2, går ud på at klare den test, som den onde Dr. Volko sætter dig på for at demonstrere, om du er barsk nok til at arbejde for ham. Testen går i al sin enkelhed ud på at overleve en vedholdende strøm af angribere, som er bevæbnede med alt fra AK-47-geværer til håndgranater.
Den anden mission er lidt mere kryptisk. Her går det ud på at undersøge, hvad modstanderne pønser på, inden de når at føre deres plan ud i livet. I praksis er der dog nogenlunde lige så mange skurke her, og de er nøjagtig lige så tungt bevæbnede som i første mission. Så bortset fra at omgivelserne er nogle andre, så ligner de to missioner – i hvert fald i demoen – hinanden til forveksling. Men det er jo et skydespil, og det er der i hvert fald rig lejlighed til.



Typisk! Der står lastbilen med fuld tank og det hele – lige til at tordne mod fjenderne i – og så kan dørene ikke åbnes.

EN LEJEMORDER MÅ VÆRE PÅ TÆERNE

Især når man skal overleve dusinvis af svært bevæbnede angribere.



01 STÅ IKKE STILLE
Start med at skifte våben. Ellers kommer du til at møde fjenderne med de bare næver, og så holder du ikke længe.
Ellers gælder det om at holde sig i bevægelse, så man undgår fjendernes ild og ikke mindst granater. Bare en enkelt håndgranat. Så er det sket.



02 OVERRUMPLINGSANGREB
Et hårdt og målrettet angreb kan fjenderne ikke stå for. Så falder de som fluer. Og lige som i de gode gamle agentfilm fra 60'erne, så er modstanderne virkelig dårlige til at ramme – og smarte er de bestemt heller ikke.



03 ANDEN MISSION
Her er J.A.C.K. i den anden mission i spillet og skal angiveligt forsøge at afsløre modstandernes intentioner. Men det bliver ikke til så meget andet end at skyde modstandere, men det er jo også en underholdende beskæftigelse.

FIRST PERSON SHOOTER

DEUS EX: INVISIBLE WAR

Kampen mod terroristerne kan vindes med våben eller med kløgt.

VÆRD AT VIDE

Udgiver: Eidos Interactive
Web: www.deusex2.com
Minimum: PIII-1,2 GHz eller tilsvarende AMD, 256 MB RAM, 32 MB 3D-kort, Win98/ME /2000/XP

STYREFUNKTIONER

Affyr	Ventre mus
Affyr alternativt våben	F
Hop	Mellemrum
Kryb	C
Gå-mode	Shift
Skift våben	Tab
Forrige emne i våbenmenu/Biomods	Num. tal 5
Næste emne i våbenmenu/Biomods	Num. tal 2
Markér våbenmenu	Num. tal 1
Markér biomods	Num. tal 3
Datavault	N
Inventar	V
Biomod-menu	B
Våben	1 - 6
Biomods	F1 - F6
Menu	Esc
Frem/Tilbage	W/S

Hovedpersonen i dette spil hedder Alex D.
Alex kan enten være en mand eller en kvinde, det er op til spilleren at bestemme. Der er gået tyve år siden begivenhederne i Deus Ex. Alex' hjemby Chicago er udslettet i et terroristangreb, og han/hun bliver nu draget ind i kampen mod terroristerne.
Opgaven i demoen er at skaffe en pilot, der kan flyve én ud af den base, man befinder sig på. Det viser sig at være let nok at finde en pilot, men en hel del sværere at skaffe et fly til piloten. Pilotens eget fly er nemlig beslaglagt af gangsterdronningen Sophia Sak, som har penge til gode hos Sid Black, som piloten hedder.
Udfordringen ligger i at vælge, hvordan du vil få flyet fra Sophia Sak. Der er mange mennesker, som vil blive glade, hvis du eliminerer Sophia og hendes bande, men spørgsmålet er, om det er klogt at forsøge at tage kampen op mod dem, eller om du hellere skulle forsøge at forhandle dig frem til en løsning – eller måske prøve at skaffe penge, så du kan betale det tilbage, som Black skylder? Der er ikke én måde, som er den rigtige. Det er altid et spørgsmål om at vælge den rigtige fremgangsmåde i enhver situation.
Du har både våben og et udvalg af Biomods til din rådighed, så hvis du vil kaste dig ud i en heftig kamp, er du godt forberedt.



Det er ikke altid, det nytter at snakke sig til rette med folk, og så må man jo bruge andre midler.



Tryk 1 på det numeriske tastatur for at markere menuen med våben



BIOMODS

Biomods er nanoteknologiske implantater, som kan give dig særlige egenskaber, der langt overgår det almindelige menneskes. De kan for eksempel give mulighed for at se bedre i mørke, mulighed for at koble på fjendens computersystem eller suge energi ud af slagne modstandere.

Man har fem Biomod-pladser, som svarer til forskellige dele af ens krop. Tre af pladserne er fyldt ud fra starten, men de kan skiftes efterhånden, som man erhverver sig nye. Udover disse har man en lys-biomod, som ikke kan fjernes.

Biomods kan være enten aktive eller passive. Aktive mods skal aktiveres, før de kan bruges, og de tapper energi, så længe de er i brug. De passive Biomods er altid tilsluttet, og de aktiveres automatisk, når der er brug for deres muligheder.

SIMULATION

RAILROAD TYCOON 3

I denne demo kan du udleve din fantasi om at blive en stor jernbanemogul.

VÆRD AT VIDE

Udvikler: Take2
Web: www.railroadtycoon3.com
Systemkrav: PIII-400 MHz, 128 MB RAM, 16 MB 3D-kort, Windows 98SE/ME/2000/XP

Lige meget om det handler om biler, tog eller fly, er der noget underligt fascinerende over de maskiner, vi bruger for at komme fra A til B.
Der er en masse mere i Railroad Tycoon 3 til, at spillet kun er for tognørder. Det er en intelligent blanding af god gammeldags forretningssimulation og en fortløbende historie, hvor man udvikler sit imperium over generationer, som er baseret på kampagner. Efterhånden som man kommer gennem spillet, vil man opleve forskellige historiske perioder, som starter i Nordamerika i 1850'erne – på det tidspunkt hvor togene begynder at dominere som transportmiddel – og op til i dag og frem mod en mørk fremtid.



Penge i kassen

Spillets mål er at opbygge et jernbaneimperium, som kan konkurrere med og ligefrem overgå konkurrenterne. Der bliver stillet opgaver undervejs af typen "forbind A-by til B-by inden en bestemt dato", men det er ikke obligatorisk at følge dem. Så længe man tjener penge, kan man spille, som man vil. Det er i virkeligheden denne fleksibilitet, som løfter Railroad Tycoon op over den ordinære forretningssimulation. For at få succes for alvor skal man opkøbe fabrikker og miner, udarbejde forsyningslinier og supplere ens indtægter ved at handle med aktier og obligationer. Jo længere man når, desto større rolle spiller ens finanser, ligesom fokus skifter fra at anlægge nye ruter gennem vildnisset til at bestyre de eksisterende linier i et hårdt økonomiske klima. Man slipper til gengæld for at rode med de mere rutineprægede opgaver ved at drive en jernbane – signaler, priser og vedligeholdelse sker automatisk. Så hvis man ikke går vildt meget op i tog, så kan man glæde sig over, at spillet først og fremmest handler om at opbygge et





Velkommen til Det Vilde Vest, kapitalisme i sin reneste form. Her er ingen bekymringer om hverken personaletrivsel eller fagforeninger.

ALLE OMBORD

Kom i gang med Railroad Tycoon 3...



01 DRIFTEN
Den første gennemgang viser de første grundlæggende ting, man skal kende for at starte sin egen jernbane. Den viser, hvordan man navigerer rundt på kort og menuer, lægger spor, fastlægger ruter og styrer sine tog.



02 PENGE TÆLLER
Nu kommer den svære del – at bestyre sit nye jernbaneselskab. Den anden gennemgang viser, hvordan man spiller på det finansielle marked, og hvordan man får størst mulig profit ud af sine tog.



03 GODS-ØKONOMI
Man skal sætte sig ind i godstransport, hvis man er ude efter at dominere på det globale marked. Alt fra kul og majs til grise og passagerer... Det er, hvad man har ombord, der tæller.

UD I DET BLÅ

Sådan finder du rundt i knapper og menuer.

PANORAMISKE SCENER

Den nye 3D-motor bringer *Railroad Tycoon*-serien godt og grundigt up to date.

GODSDRIFT

Tog-undermenuen viser, hvordan det går med godsdriften og giver mulighed for at anlægge nye ruter og vælge gods.

VÆRKTØJERNE

De fleste værktøjer i *Railroad Tycoon* er enkle og lige til at bruge. Hovedværktøjskassen er delt op i tre, henholdsvis konstruktion, vedligeholdelse og overordnede knapper.

PENGE, FORMERING

Det er pengene, der får togene til at køre, så hold øje med dem.

TIL TIDEN

Disse signal lys bruge til at kontrollere, hvor hurtigt tiden går i spillet.



forretningsimperium. Og så foregår det hele i 3D, så man kan betragte sit univers på afstand eller zoome ind for at beundre, hvordan ens frembringelse tager sig ud helt tæt på.

Jernbanebyggeri

I denne demo har man adgang til et par grundige gennemgange, som tager én gennem de grundlæggende øvelser ved at etablere et jernbaneselskab og hjælper én i gang som iværksætter. Herefter kan man afprøve sine nyvundne færdigheder på et af to scenarier, som foregår i Amerika i det 19. århundrede og i efterkrigstidens Italien. For entusiasterne er der også et såkaldt sandkassemode, hvor man har helt frie hænder til at opbygge en jernbane efter sit eget hoved uden økonomiske begrænsninger af nogen art.



Spillets 3D-flade giver mulighed for at zoome ud og planlægge ens imperium på en næsten global skala.



Man kan faktisk flyve helt ned og følge sit yndlingstog på niveau med skorstenen.

SÅDAN BLIVER MAN JERNBANEMOGUL



Læg spor. Det virker måske enkelt i starten, men det kræver nøje planlægning, hvis ens imperium skal vokse uden problemer.



Byg stationer. I demoen kan man vælge mellem forskellige stilarter til sine stationer, blandt andet Victorian og Tudor.



Tilføj tog. Efter spor og stationer kommer selvfølgelig togene. Det er også her, man bestemmerer ruterne.



Hold altid et vågent øje med firmadetaljerne. For at holde forretningen kørende, skal man udstede diverse værdipapirer for at skaffe penge.



Spil på børsen. Det gør ikke så meget, hvis ens firma ikke er kommet på børsen. Man kan jo altid investere i konkurrenterne.

ARKADERÆS

TINY CARS 2

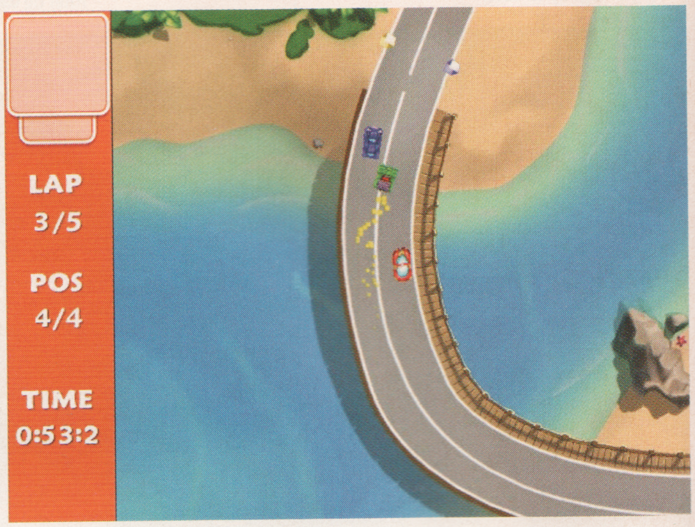
Ræs som i computerens barndom, men med en lille "drejning".

VÆRD AT VIDE
Udgiver: Realore Studios
Web: **http://tinycars2.realore.com**
Minimum: P 166 MHz, 16 MB RAM, DirectX 3.0 eller højere Windows 98/ME/2000/XP

STYREFUNKTIONER

Accelerér	[Pil op]
Brems	[Pil ned]
Drej til venstre	[Pil venstre]
Drej til højre	[Pil højre]
Brug bonus	[Enter]
Menu	[Esc]

Tiny Cars er et lille, men fornøjeligt arkadespil. Der er tre konkurrencetyper i spillet, Single Race, Championship og Multiplayer – i demoen er multiplayerdelen dog ikke aktiv. Rundt om på banen samler man bonuser op, og dem kan man enten bruge mod de andre spillere, eller man kan opnå ekstra acceleration på bilen i et kort øjeblik. De bonuser, man kan bruge mod de andre biler, er skjold, granatkaster og mulighed for at dumpe olie på banen. De andre biler har selvfølgelig også mulighed for at samle bonuser op, så man skal selv forsøge at undgå de lunske oliepletter på banen. Man bruger bonserne ved at trykke **[Enter]**. I demoen er der to biler at vælge mellem, og man kan ræse rundt på fire forskellige baner. I Championship-delen er modstanden lidt hårdere end i Single Player, men her er hæderen til gengæld så meget desto større. Man får nemlig point i forhold til ens placering, og man kan køre en hel serie af løb.



STJERNEKRIG

STAR WRAITH: SHADOWS OF ORION

Så er der rumeventyr for alle pengene i dette avancerede sharewarespil.

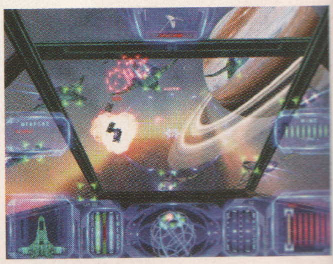
STYREFUNKTIONER

Fly-styring:	
Drej til højre	Pil højre
Drej til venstre	Pil venstre
Flyv opad	Pil op
Flyv nedad	Pil ned
Højre rul	.
Venstre rul	,
Efterbrænder	Tab
Jet-boost	J
Kamp-hastighed	M
Våben:	
Affyr primære våben	Ventre [Ctrl]
Affyr sekundære våben	Venstre [Shift]
Næste våben	Ø
Forrige våben	Æ
Energi til skjold	Å
Energi til våben og efterbrænder	¨
HUD til/fra	H
MDTS til/fra	L
3D view til/fra	V



Star Wraith er historien om rumskibet Lexington og dets besætning, som er isoleret i rummet og egenhændigt må tage kampen op mod en angribende styrke. Demoversionen er en appetitvækker på den fulde udgave, som man kan erhverve for 20 dollars (cirka 125 kroner). Det kræver ingen ekstra download at få det fulde spil. Man modtager en kode, som låser spillet op, hvorefter man har adgang til alle muligheder. I demoen kan man spille tre missioner fra det fulde spil, og det indbefatter træning, ildkamp og en angrebsmission gennem et underjordisk tunnelsystem. Man har også fire rumskibe og adskillige våbentyper til sin rådighed.

VÆRD AT VIDE
Udgiver: SE3D Games
Web: **http://starwraith3dgames.home.att.net**
Minimum: PIII 400 MHz, 64 MB RAM, 32 MB 3D-kort, Windows 98/ME/2000/XP



Flyets HUD (Heads Up Display) giver alle de informationer, man har brug for i en kampsituation.

SIKKERHED

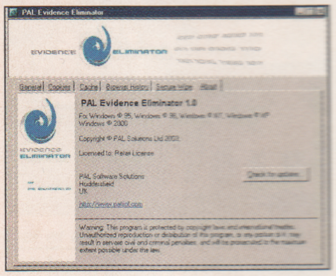
EVIDENCE ELIMINATOR 1.0

Er der visse ting, du helst vil holde for dig selv, så prøv dette fulde program.

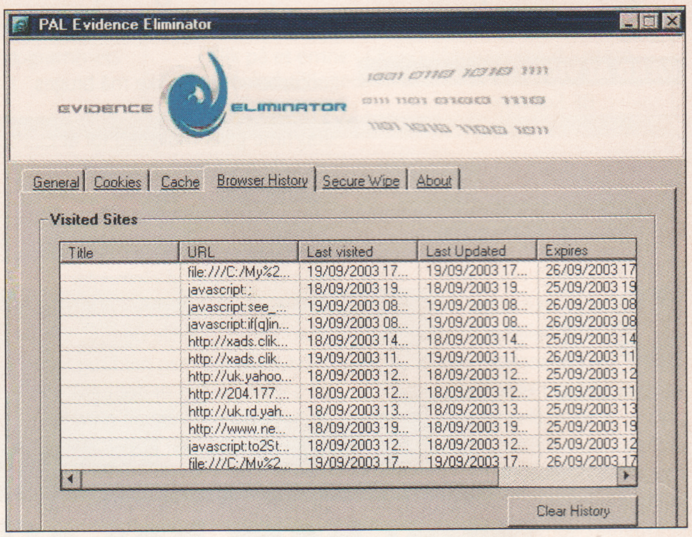
VÆRD AT VIDE

Udvikler: PAL Solutions
Web: **www.palsol.com**
Systemkrav: Windows 95 eller nyere
Status: Fuldt program
Serienummer:
Kræves ikke

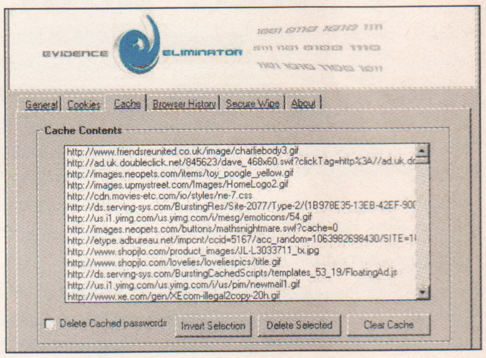
I modsætning til hvad mange tror, så er det ikke nok at slette sin oversigt over besøgte internetsider. Vores PC holder nøje styr på hvert ord, lyd og billede, som finder vej til Skrivebordet. Og selv filer, som slettes via Windows' Papirkurv, kan nemt genoplives med et program til at gendanne slettede filer. Men hvis man ikke er interesseret i, at andre skal kunne følge med i, hvad man har arbejdet med på sin computer, så kan man bruge Evidence Eliminator 1.0.
Det meste uønskede materiale lander på ens PC via Internet. Evidence Eliminator kan rense ud i midlertidige Internet-filer, cache-filer og Papirkurven.
Disse processer kan sættes op til at køre automatisk ved opstart, eller når man lukker ned, og de fungerer under alle de mest populære Internet-browsere.
Inde fra selve programmet kan man se en liste over cache-filer og cookies, og man har mulighed for at omdøbe eller slette dem. Man kan også se en komplet liste over alle de internetsider, man har besøgt siden sidste gang, man rensede ud i systemet.
Når man vil fjerne slettede filer endegyldigt, kan man formatere hele harddisken, så intet kan gendannes, eller man kan nøjes med at rense enkelte mapper. Det kan ske på forskellige niveauer med helt op til syv gange overskrivning, hvilket i øvrigt svarer til den fremgangsmåde, som bruges af USA's forsvarsministerium.



Evidence Eliminator er en af de mest effektive måder at beskytte din PC mod nysgerrige øjne.



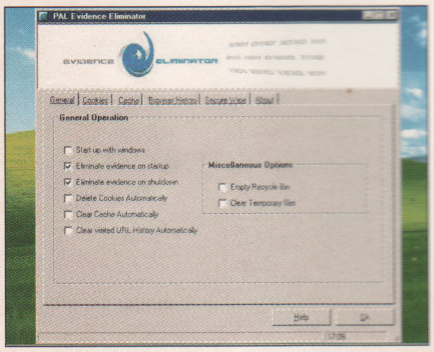
Tjek din **History** (Oversigt) for at se, hvem der har kigget på hvad på din computer.

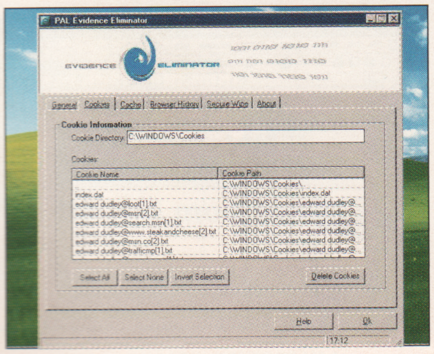


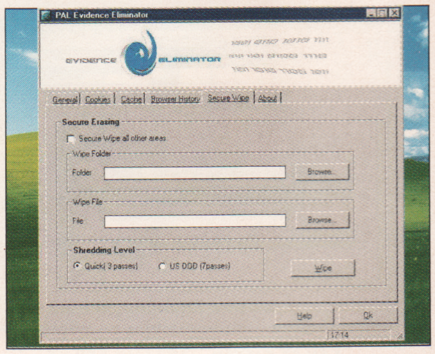
Tag et kig på dine cache-filer og se præcis hvilke filer, der bliver gemt på din PC.

VISK TAVLEN REN

Fjern uønskede filer fra din harddisk én gang for alle.







01 HUSK AT RYDDE OP
Hvis man har problemer med huske at rydde op sig, kan man gå ind under fanen **General** og indstille, hvilke processer der skal køre automatisk, når man starter op og lukker ned.

02 SLET COOKIES
Ikke alle cookies er af det onde – på listen under **Cookies** kan man fjerne uønskede cookies uden at skulle slette hele listen.

03 TOTAL UDRADERING
Secure Wipe er det ultimative sletteredskab. Indføj stien til **Wipe File** eller **Wipe Folder** sammen med det ønskede makuleringniveau.

GRATIS LAYOUTPROGRAM

RAGTIME SOLO 5.6.5

RagTime er et professionelt layoutprogram, som er gratis for private.

VÆRD AT VIDE

Udvikler: BE Software

Web: www.ragtime-online.com

Systemkrav: Win98/ME/2000/XP

Status: Gratis program

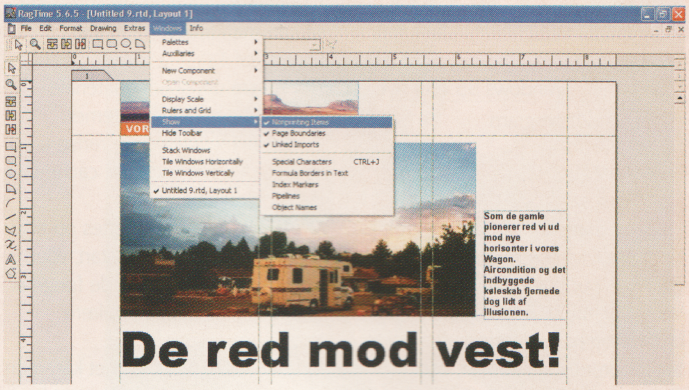
Serienummer: Kræves ikke

Det er ikke noget helt almindeligt gratis-program, vi præsenterer her. RagTime Solo er et layout-program, som er udviklet til at producere professionelle tryksager som brochurer, produkt-blade, ugebreve, ja sågar bøger. Og fordi RagTime er et program, som henvender sig virksomheder og professionelle brugere, har man truffet den aldeles fornuftige beslutning, at man lige så godt kunne stille programmet frit til rådighed for private. Det er altså først i det øjeblik, at man har tænkt sig at tjene penge på det, man laver i programmet, at man skal betale for det. Og indtil det er tilfældet, har man altså et komplet program uden begrænsninger af nogen art at boltre sig i. Det kræver blot, at man, hver gang man strater programmet, accepterer, at det ikke må bruges kommercielt.

RagTime giver mulighed for at arbejde med tekst, regneark, billeder, illustrationer og diagrammer. Der er et komplet sæt af værktøjer, som giver fuld kontrol over disse typer af elementer: Regneark kan redigeres præcis som i Excel, man har alle de tekstværkøjer, man har brug for, og på samme måde er der også mulighed for at arbejde med illustrationer. Hvert element ligger som et selvstændigt objekt, som kan placeres, roteres og skaleres som man vil.

Man placerer et element ved at tegne et felt, enten ved hjælp af et af de tilgængelige fritegningsværktøjer eller ved at bruge rektangel- eller cirkelværktøjet. Herefter bestemmer man, om feltet skal indeholde tekst, billede eller en hel tredie type objekt. Et tekstfelt eller billedfelt behøver altså ikke være rundt eller firkantet. Der er et udvalg af værktøjer, som giver mulighed for at tegne et felt, præcis som man vil have det. Det er også muligt at kombinere regneark, tekst og grafik, så man for eksempel kan lægge billeder og kommentarer ind i et regneark for at illustrere en bestemt pointe. En særlig funktion i RagTime Solo er muligheden for at lave slideshows i stil med Microsoft PowerPoint.

Når man skal starte et nyt dokument i RagTime, kan man vælge at bygge det op fra bunden, eller man kan tage udgangpunkt i en af de mange



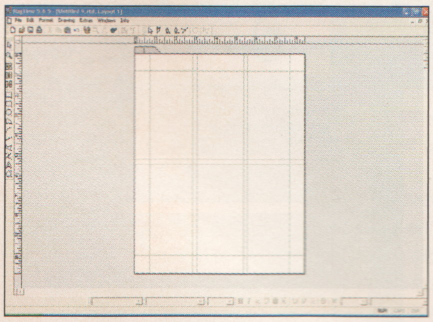
Man kan tjekke, hvordan ens layout ser ud uden forstyrrende hjælpelinier, ved at fravælge Windows>Show>Non Printing Items.



RagTime Solo er gratis til privat brug, og hver gang man starter programmet, skal man acceptere, at det ikke må bruges kommercielt.

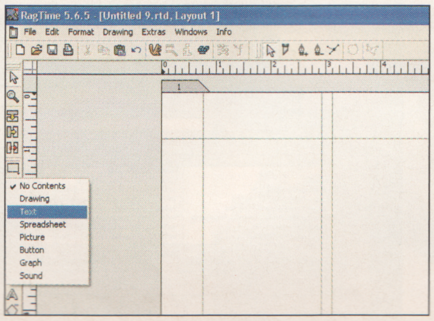
KOM I GANG MED RAGTIME

Sådan bygger man et dokument op fra bunden.



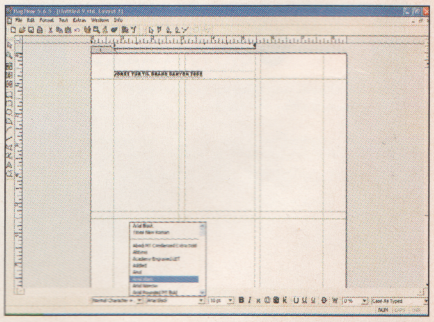
01 LAV ET GITTER

Det er en god idé at starte med at lave en skitse på et stykke papir, så man har en klar idé om, hvordan dokumentet skal bygges op. Afsæt hjælpestreger ved at klikke og trække fra linealen i siden og toppen af vinduet.



02 LAV ET TEKSTFELT

Man zoomer ind og ud med henholdsvis [Ctrl]+[NumPad 9] og [NumPad 7]. Klik på den lille pil på rektangelværktøjet og vælg Text. Klik et sted på siden og træk feltet ud til den ønskede størrelse.

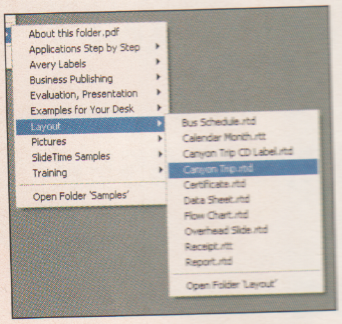


03 TYPOGRAFI

Klik inde i feltet og skrive en tekst. Marker herefter teksten og angiv skrifttype og størrelse. Det kan tage lidt tid, at vænne sig til den måde, som felterne og deres indhold markeres på. Man markerer feltets *indhold* ved at klikke inde i feltet og *selve feltet* ved at klikke på feltets kant.

skabeloner, som følger med programmet. Skabelonerne er samlet i kategorier, og man kan selv lave nye skabeloner ved at gemme et dokument i formatet "Stationary Pads". Man kan finde skabelonerne ved at gå ind under menupunktet Info og videre ind under Sample Files. De filer, man selv gemmer som Stationary Pads under Sample Files i RagTime-programmappen, vil dukke op her.

Programmet kan importere tekst, grafik og regneark i alle gængse formater, og hvis det skulle være aktuelt, så findes programmet i en tilsvarende udgave til Macintosh, hvor der er lagt vægt på, at filudveksling mellem de to platforme foregår helt gnidningsløst.



Der er et hav af skabeloner, man kan tage udgangspunkt i, når man starter et nyt dokument. Gå ind under **Info>Sample Files** og vælg mellem de forskellige kategorier.

VÆRKTØJSPALETTERNE

Få et overblik over menuerne i *RagTime Solo*.

STANDARD-FUNKTIONER

Her finder man standardfunktioner som Udskriv, Nyt dokument og så videre.

PALETTER

Under Windows>Palettes finder man alle programmets værktøjspaletter.

OBJECT MANAGER

Denne viser projektets struktur i hierarkisk form. Klik på et emne i Object Manager for at justere dets indstillinger.



VÆRKTØJER

Tools-paletten har de mest brugt værktøjer – blandt andet de mange værktøjer til at lave felter med.

TEKST-FORMATERING

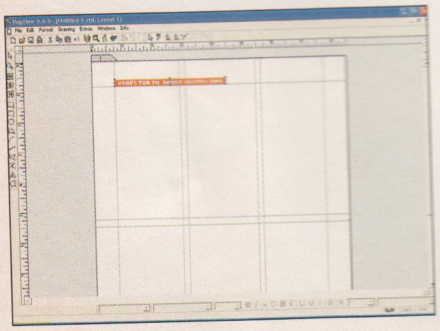
Værktøjspaletter kan ligge frit eller placeres i toppen, i siden eller som her, i bunden.

STØRRELSE OG PLACERING

I Object Coordinates, har man mulighed for at angive præcise værdier for placering, skalering og alt hvad der ellers har med feltets størrelse og placering at gøre.

REDIGERING AF KURVER

Med disse værktøjer kan man justere sine felter ved at tilføje eller fjerne punkter, og man kan ændre kurvernes forløb.



04 VÆLG FARVE

Marker feltet ved at klikke på kanten og gå ind under **Format>Color** og vælg en baggrundsfarve til tekstfeltet. Marker herefter selve teksten ved at klikke inde i feltet. Vælg en anden farve til teksten.



05 INDSÆT BILLEDE

Lav et nyt rektangel og sæt indholdet til **Picture**. Gå ind under **File>Import** og klik frem til et egnet billede. Hvis billedet dækker over teksten, så gå ind under **Drawing>Stacking Order** og vælg **Send to the Back**.



06 TILPAS BILLEDE

Billedet er låst til billedfeltet, så man kan ikke umiddelbart skalere billedet i forhold til rammen. Gå ind under **Picture** og deaktiver **Connect Container and Contents**. Nu kan man vise et udsnit af billedet. Bruge piletasterne til at flytte billedet inden for rammen.

FULDT 3D-PROGRAM

REALSOFT 3D 4.2



HIGH-END MODELLERING – GRATIS!

RealSoft 3D er måske ikke det mest kendte 3D-program. Men dette finske stykke software har været med i årevis og er elsket af dets mange trofaste fans på grund af dets fleksibilitet. Det bedste ved RealSoft 3D er de utrolig mange funktioner, det rummer. Programmet har selvfølgelig alle de værktøjer til modellering, rendering og animation, som man forventer af et godt 3D-program.
Men RealSoft har desuden en masse muligheder, som ellers kun findes i high-end-værktøjer, og som man ikke er vant til at se i programmer til denne pris – selv om der jo ikke er nogen pris for dit vedkommende, hvis du køber næste nummer af PC-Planet!



RoboScreen fanger skærmen

RoboScreen Capture 2.02 giver mulighed for at tage skærmbilleder af det, man ser på computerskærmen. Der er 10 forskellige "capture"-typer, hvor man blandt andet kan tage billeder af flere forskellige områder på skærmen samtidig.

MED CD'EN I NÆSTE NUMMER AF PC-PLANET FÅR DU IGEN FULDE PROGRAMMER, MASSER AF BRUGBARE VÆRKTØJER OG UNDERHOLDENDE SPIL



KØLE-PROFILEN

Ved Allan Wahlers



KUN FANTASIEN SÆTTER GRÆNSER

Vores læsere er tilsyneladende i fuld gang med at bygge om på deres fantasifulde PC'er.
Og mens vi spændt venter på resultaterne, har vi fundet en lille håndfuld inspirerende eksempler på **www.modding.net**.

Husk, at du kan vinde en frisk spiludgivelse fra K.E. Media, hvis du er så heldig at få et billede af din seje ombyggede PC i bladet. Skyd et vellignende digitalfoto og send det til os på **pc-planet@pc-planet.dk**.
Skriv "Køleprofilen" i subject-linien.

Skriv til os:
pc-planet@pc-planet.dk

MÅNEDENS GIZMO

Træt af, at din musemåtte altid flytter på sig?
Så køb en i granit, der forener æstetik og funktion…
Sådan sælger Ditte Dyhr Design sin nyskabende opfindelse, MouseBase, en kvadratisk granitplade, der skal erstatte de slappe, svedige og slidte måtter, vi sidder med i dag. Hør bare her:
– MouseBase giver et godt greb for musekuglen. Den helt rigtige friktion til et underlag, som også ligger stabilt på bordet. Den specielle granitoverflade giver en oplevelse af at "suge" musen til sig og en oplevelse af akkuratesse, præcision og hurtighed i arbejdet (…) Den altid lidt kølige overflade virker behagelig og forfriskende, selv efter en hel dags arbejde foran computeren.
Vi ved ikke, hvor meget musemåtten vejer, men den koster 399 kroner og leveres i en eksklusiv æske.
Kontakt **dddesign@kunst.dk**.



Ris, ros & rygter…

[OK] Ifølge britiske jurister kan medarbejdere, som føler sig stødt over spam med tilbud om viagra, vægtreduktion og porno, sagsøge deres overordnede.
Vi er mange, der har følt os stødte på manchetterne…

[OK] Danmark er nummer fem på World Economic Forums liste over lande, der er bedst til at sikre fremskridtet ved hjælp af ny IT-teknologi.
Sådan! Og Norge er kun nummer otte!

[OK] En top-videnskabelig undersøgelse har ved hjælp af Google fundet ud af, at H.C. Andersen er den mest berømte danske mand på nettet. Katja Kean er den mest berømte kvinde.
De er også sådan et sødt par!

Ris, ros og rygter…
Her kan du læse om det, der har begejstret og forarget på PC-Planets redaktion i den forløbne måned.
[OK] [Annuller]

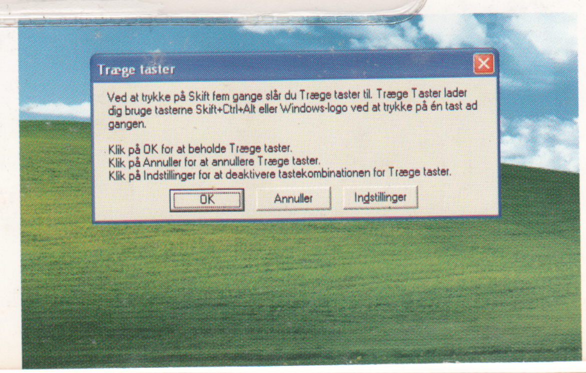
[Annuller] 3 har under en promille af mobilkunderne.
Først kom P1, så DR2 og nu mobilselskabet 3, der alle har kundetallet indarbejdet i firmanavnet…

[Annuller] Canadiske komponister vil have internetudbyderne til at betale kompensation for piratkopieret musik.
Kan TDC så kræve procenter, hvis man indgår en stor handel over telefonen?

[Annuller] PayPal.com vil ikke længere formidle betalingen til Jennicam.org, fordi der forekommer nøgenbilleder. Dermed må en af nettets mest berømte kvinder, Jennifer Ringley, lukke butikken efter syv år.
Farvel Jennifer, farvel! (Snøft!)

FANTASTISKE FEJLMEDDELELSER

Vi har altid været glade for dette vindue – som dog ikke rigtig er en fejlmeddelelse. Det er nærmest hemmeligt, for man opdager det først, hvis man helt uforvarende kommer til at trykke fem gange i træk på Shift-tasten med korte mellemrum…




DIREKTE PRINT
I PROFESSIONEL
KVALITET – DERHJEMME
PowerShot G5
BUBBLE JET PRINTER i965
PictBridge
Bubble Jet i965 printer dine billeder i samme kvalitet, som var de fremkaldt hos fotohandleren. Dens 6-farveblæksystem giver renere farveforløb end 4 farveprint, og en dråbestørrelse på bare 2 pl sikrer selv de fineste detaljer. Og så er den hurtig – 10 x 15 cm til kant på 37 sekunder. Du kan printe direkte fra dit kamera med PictBridge- eller Bubble Jet Direct-teknologien og hente billederne i professionel kvalitet – lige for enden af printerkablet. Du kan finde mere information på www.canon.dk
GØR AFSTANDEN KORTERE MELLEM IDE OG BILLEDE.
you can
Canon
Euro 2004
OFFIC AL PARTNER